

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ЧУ «Nazarbayev University Research and Innovation System»

Байғарин Қ.Ә.

«    »    2013 года

Электронное объявление об осуществлении закупок  
оборудования для оснащения лабораторий ЧУ «Центр наук о жизни»  
способом запроса ценовых предложений

Заказчик: Частное учреждение «Центр наук о жизни», г.Астана, пр.Кабанбай батыра, 53.

Организатор закупок: Частное учреждение «Nazarbayev University Research and Innovation System», г.Астана, пр.Кабанбай батыра, 53.

№	Наименование товаров	Краткое описание товаров	Единица измерения	Количество	Срок поставки товаров	Условия поставки (соответствия ИНКОТ ЕРМС 2010)	Место поставки товаров	Сумма, выделенная для закупки в тенге без учета НДС
1	Набор облучателей с бактерицидным и лампами	Набор должен включать: не менее 2-х переносных облучателей, каждый переносной облучатель должен иметь два источника излучения; размеры облучателей не должны превышать 180*230*560 мм; масса каждого облучателя должна быть не более 4,5 кг; мощность облучателей должна быть не менее 95 Вт. Облучатели должны работать от сети. В набор должны входить сменные бактерицидные лампы для облучателей, количеством не менее 16 штук.	набор	1	В течение 60 календарных дней со вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кabanбай батыра, 53	75 000
2	Вакуумный коллектор с комплектующими для ВЭЖХ Agilent 1290	Комплект должен включать: 1) 12-портный вакуумный коллектор, который должен обеспечивать возможность одновременной твёрдофазной экстракции не менее 12 проб, с регулировкой потока по каждому каналу и сбору экстрактов в подходящие ёмкости - 1 шт; 2) уплотнительное кольцо для вакуумного коллектора - 1 шт; 3) заменяемый комплект выпускающего клапана - 1 набор; 4) манометр в сборе с клапаном - 1 шт; 5) крышка для коллектора - 1 шт; 6) уплотнительная прокладка для	комплект	1	В течение 90 календарных дней со вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кabanбай батыра, 53	1 163 000

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

		коллектора - 1 шт; 7) стеклянная камера для коллектора - 1 шт; 8) штативы, подходящие для 12-канальной модели вакуумного коллектора: 2-портный штатив для 13*75 мм трубок - 1 шт; 12-портный штатив для 13*100 мм трубок - 1 шт; 12-портный штатив для 16*75 мм трубок - 1 шт; 12-портный штатив для 16*100 мм трубок - 1 шт; 9) запорные краны: запорный кран клапана короткий - 1 уп, в упаковке не менее 20 штук; запорный кран клапана длинный - 1 уп, в упаковке не менее 20 штук; 10) заглушка резьбы Люэра - 1 уп, в упаковке не менее 25 штук; 11) инструмент эжекторного кончика иглы - 1 шт; 12) адаптеры комплектования картриджами - 1 уп, в упаковке не менее 12 штук; 13) картриджи для твердофазной экстракции: с наполнителем Bond Elut Carbo - 1 уп, в упаковке не менее 100 штук; с наполнителем Bond Elut Mucotoxin - 1 уп, в упаковке не менее 50 штук; 14) пробирки с экстрагирующими солями и 2-мя керамическими гомогенизаторами для дисперсной твердофазной экстракции - 1 уп, в упаковке должно быть не менее 100 штук; 15) экстрагирующие соли для дисперсной твердофазной экстракции - 1 уп, в упаковке должно быть не менее 50 пакетов; 16) сорбенты для дисперсной твердофазной экстракции с 2-мя керамическими гомогенизаторами - 1 уп, в упаковке должно быть не менее 100 штук; 16) вакуумный насос - 1 шт. Вакуумный насос должен работать со скоростью до 2-2,3 м3/ч. Вакуумный насос должен быть безмасляным и устойчивым к агрессивным парам органических растворителей.						
3	Набор хроматографических колонок для ВЭЖХ Agilent 1290	Набор должен содержать следующие хроматографические колонки для высокоэффективного жидкостного хроматографа Agilent 1290: 1.Хроматографическая колонка Rapid Resolution High Definition (RRHD) SB-C18. Размеры колонки 3.0×150 мм, диаметр гранул 1.8 мкм, давление 1200 бар. 2.Хроматографическая колонка RRHD SB-C8. Размеры колонки 3.0×150 мм, диаметр гранул 1.8 мкм, давление 1200 бар. 3.Хроматографическая колонка RRHD SB-CN. Размеры колонки 3.0×100 мм, диаметр гранул 1.8 мкм, давление 1200 бар. 4.Хроматографическая колонка	набор	1	В течение 90 календарных дней со дня вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53	1 382 000

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page.

		RRHD SB-Phenyl. Размеры колонки 3.0×100 мм, диаметр гранул 1.8 мкм, давление 1200 бар. 5.Хроматографическая колонка RRHD SB-Aq. Размеры колонки 2.1×100 мм, диаметр гранул 1.8 мкм, давление 600 бар. 6.Хроматографическая колонка RRHD SB-Aq. Размеры колонки 3.0×100 мм, диаметр гранул 1.8 мкм, давление 600 бар. 7.Хроматографическая колонка RRHD SB-C18. Размеры колонки 2.1×150 мм, диаметр гранул 1.8 мкм, давление 1200 бар.						
4	Набор хирургических инструментов	<p>Временный сосудистый зажим типа Ясаргил мини – 2 шт; временный сосудистый зажим Бульдог Динго – 2 шт; зажим типа «Москит» детский, прямой – 1 шт, изогнутый – 1 шт; Зажим типа «Москит» микро по Хальстед, прямой – 2 шт, изогнутый – 2 шт; Пинцет по Дибейки, сверхлегкий, с перфорированной ручкой – 3 шт; Анатомический пинцет для сосудов тонкий с зубцами по Кули – 1 шт; Пинцет по Дибейки-Дитриху, угловой – 2 шт; Пинцет по Вангенстеен – 2 шт; Анатомический пинцет по Елеру стандартный, 1×2 зубца – 2 шт; Пинцет малый по Скиннер, 1×2 зубца – 2 шт; Ювелирный пинцет, длиной 12,0 см – 1 шт; Иглодержатель по Крайл-Вуд – 2 шт; Круглогубцы режущие – 2 шт; Ножницы прямые по Мейо – 2 шт; Ножницы изогнутые по Мейо – 2 шт; Анатомические ножницы прямые по Метценбаум – 3 шт; Анатомические ножницы изогнутые по Метценбаум – 3 шт; Ножницы изогнутые тупые по Лиллихай-Поттс – 1 шт; Ножницы изогнутые острые по Лиллихай-Поттс – 1 шт; Кусачки по Белер, прямые – 1 шт; Расширитель острый по Вайтланеру, длиной 11,0 см, зубцы 2×3 – 1 шт; Аспирационная трубка с оливой, длиной 58 мм, слегка изогнутая – 2 шт; Лигатурный проводник Дешамп, правый, тупой – 1 шт; Ручка для скальпеля со шкалой – 2 шт; Лезвия для скальпеля, стерильные, в упаковке не менее 100 штук – 1 упаковка; Крючок по Смитвик – 2 шт; Диссектор по Робб, 2,0×1,0 мм – 1 шт; Абдоминальный шпатель, гибкий – 3 шт; Расширитель трахеи, полуострый, с 3 зубцами – 2 шт; Лоток для инструментов, размеры 450×330×10 мм – 1 шт; Почкообразный лоток, размеры 170×37 мм, объем 0,25 л</p>	набор	1	В течение 90 календарных дней со вступлением в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53	1 422 000





			– 2 шт; Почкообразный лоток, размеры 249×38 мм, объем 0,5 л – 2 шт; Почкообразный лоток, размеры 275×45 мм, объем 0,75 л – 2 шт. <i>Полное описание товаров согласно технической спецификации.</i>						
5	Стерилизационный набор для хирургических инструментов	Набор должен содержать: Стерилизационный кейс - 1 штука, должен быть изготовлен из высококачественной нержавеющей стали, иметь силиконовые вставки для предотвращения повреждения инструментов, и текстильные фильтры, должен быть пригодным для автоклавирования. Размеры 450 (±10) мм x 260 (±10) мм x 50 (±5) мм. 2. Стерилизационный лоток - 1 штука, должен быть изготовлен из высококачественной нержавеющей стали, должен быть пригодным для автоклавирования. Дно должно быть перфорированным, должен иметь ручки. Размеры 270 (±10) мм x 265 (±10) мм x 50 (±5) мм.	набор	1	В течение 90 календарных дней со вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53	437 000	
6	Амплификатор 96 луночный	ДНК амплификатор на 96 лунок. Объем каждой лунки должен быть не менее 0,02 мл. Амплификатор должен обладать памятью не менее чем на 100 протоколов. Амплификатор должен поддерживать температурный интервал не ниже 4,0°C и не более 99,9°C. Однородность температуры не должна превышать 0,5°C. Программное обеспечение амплификатора должна выполнять следующие минимальные функции: 1) управление скоростью регулирования температуры; 2) управление температурой и временем; 3) программируемая пауза; 4) автоматический перезапуск, в случае нарушения электропитания; 5) встроенный калькулятор для расчета температуры отжига праймеров. Высота прибора не должна превышать 25 см, ширина не превышать 25 см и глубина не превышать 40 см. Вес амплификатора должен быть не более 7 килограммов. Амплификатор должен иметь нагреваемую крышку для поддержания постоянной температуры; ЖК-дисплей для отображения обратного отсчета времени инкубации.	штука	2	В течение 90 календарных дней со вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53	2 678 000	








7	Охлаждающий термостат	<p>Охлаждающий термостат, диапазон рабочей температуры должен быть не более -30°C и не менее +150°C; стабильность температуры не более 0,02°C; Мощность нагрева должна быть не менее 2 кВт.</p> <p>Мощность охлаждения с этанолом должна быть для +20°C не менее 0.45 кВт, для 0°C не менее 0.32 кВт, для -20°C не менее 0.14 кВт, для -30°C не менее 0.03 кВт; наличие хладагента обязательно; должно быть охлаждение компрессора воздухом; размеры ванны должны быть не менее 24 x 30 x 15см; объем заполнения не менее 20 литров; в комплект поставки должны входить 2 соединения для шлангов с внутренним диаметром не менее 8 и 10 мм; насос, производительностью в диапазоне не менее, чем от 11 до 16 л/мин, нагнетание насоса должно быть в диапазоне не менее чем от 0.23 до 0.45 бар.</p> <p>Термостат должен иметь следующие функции: брызгозащищенная клавиатура; установка заданной температуры, значения функций оповещения и функций меню; программируемый контроллер температур с компенсацией значений помех; калибровка абсолютной температуры по трем точкам; система предупреждения о низком уровне теплоносителя в бане; защита от перегрева с установкой при помощи дисплея; абсолютный контроль охлаждения; жидкокристаллический дисплей для индикации значений заданной и действительной температур, функция оповещения и уровня мощности насоса; интерфейс для online-коммуникации; интеллектуальная электронная система управления насосом.</p>	штука	1	В течение 90 календарных дней со вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53	1 301 000
8	Автоклав	<p>Автоклав должен быть автоматическим, программируемым, с вертикальной загрузкой и оснащен системой PLC контроля, которая должна обеспечивать точную поддержку заданной температуры. Должен иметь электронное устройство управления производственным процессом со встроенной панелью. Стерилизация должна осуществляться с помощью насыщенного пара.</p> <p>Автоклав должен поддерживать температурную однородность, осуществлять контроль стерилизации под</p>	комплект	1	В течение 90 календарных дней со вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53	4 152 000

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page.

		давлением. Автоклав должен подходить для стерилизации изделий из стекла, нержавеющей стали, пластмассы, выдерживающей температуру стерилизации, а также для фильтров и тонких мембран, жидкостей и питательных сред в негерметизированных контейнерах. Максимальная температура автоклава должна составлять не менее 135°C. Камера должна быть сделана из нержавеющей стали, должна быть герметичной, с устройством мембранной защиты. В наличии должна быть пневматическая прокладка на двери камеры с дополнительным электрическим воздушным компрессором. Объем камеры должен быть не менее 75 литров. Диаметр камеры автоклава должен быть не менее 400 мм. Высота камеры должна быть не менее 600 мм. Высота загрузки должна быть не менее 900 мм. Потребляемая мощность должна быть не более 6,5 кВт. В комплект автоклава также должны входить: бикс из нержавеющей стали, 1 шт; корзина, проволочная, из нержавеющей стали, 1 шт.					
9	ДНК – амплификатор на 384 лунки	ДНК амплификатор на 384 лунки должен иметь сенсорный дисплей и цветной интерфейс. Амплификатор должен легко программироваться, иметь функцию обратного старта программ. Амплификатор должен поддерживать стандартный и скоростной режимы термощипирования и содержать встроенный калькулятор для расчета температуры отжига праймеров. ДНК амплификатор должен иметь встроенный блок не менее, чем на 384 лунки. Объем каждой лунки должен быть не менее 0,02 мл. Блок амплификатора должен разделяться не менее, чем на 6 зон с различной температурой отжига праймеров. Разница температур между зонами должна быть не более 5°C. Разница температур между первой и последней зонами должна быть не более 25°C. Амплификатор должен поддерживать температурный интервал не ниже 4,0°C и не более 99,9°C. Однородность температуры не должна превышать 0,5°C. Амплификатор должен обладать памятью не менее чем на 800 протоколов и поддерживать USB-	штука 3	В течение 90 календарных дней со вступления в силу договора	ДДР	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53	7 815 000

  


10	Сканирующий столик для микроскопа	<p>накопитель для сохранения дополнительных протоколов. Высота прибора не должна превышать 26 см, ширина не превышать 26 см и глубина не превышать 50 см. Вес амплификатора должен быть не более 12 килограммов.</p> <p><i>Полное описание в технической спецификации.</i></p>	штuka	1	В течение 90 календарных дней вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53	5 312 500	
11	Комплект для 2D электрофареза	<p>Сканирующий моторизованный столик, подходящий для исследовательского универсального микроскопа Axio Imager.Z2.</p> <p>Сканирующий столик должен иметь линейное управляющее устройство и piezo привод, должен осуществлять движение по осям X и Y. Диапазон перемещения должен быть не менее 130 мм x 85 мм; максимальная скорость перемещения должна быть не менее 100 мм/сек; разрешение - не менее 0,2 мкм; репродуктивность - не менее +/- 1 мкм; точность установки - не менее +/- 5 мкм; отверстие для вставки/монтажа рамки должно быть не менее 160x116 мм, а также должно подходить для крепления Z-PIEZO. В наличии должен быть контроллер для сканирующего столика; разъемы USB и RS 232, а также USB кабель и кабель для столика; джойстик для контроллера столика; стеклянная рамка - не менее 160x116 мм.</p> <p>Источник питания должен быть в диапазоне не менее 90 - 240 V / 40 - 60 Hz; 250 VA.</p> <p>Комплект для электрофареза должен включать в себя:</p> <p>1. Программируемый двойной блок питания с микропроцессорным контролем для двумерного геле-электрофареза, 220-240 В, 50-60 Гц, позволяющий проводить процессы в высоковольтном и низковольтном режимах независимо или одновременно. Должен иметь не менее 8 разъемов: 4 высокого напряжения и 4 низкого напряжения. Память должна хранить не менее 30 программ. Должен одновременно проводить не менее 4 электрофоретических процессов. Должен работать в режимах постоянного напряжения; постоянного тока, постоянной мощности. Должен иметь защиту от замыкания разомкнутой цепи; короткого замыкания;</p>	комплект	1	В течение 90 календарных дней вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53	1 992 000	







		превышения напряжения; перегрузки по току; тепловую защиту. 2. Набор для фракционирования, который содержит: камеру для проведения электрофореза с трубкой и анодным резервуаром; катодный резервуар; крышку к камере для электрофореза; камеру для образцов – не менее 7 штук; камеру для образцов с уплотнительным кольцом – не менее 10 штук; крышку для камеры с уплотнительным кольцом – не менее 7 штук; изолятор для катода и анода; закручивающуюся крышку для катода; прокладки – не менее 8 штук; один набор запасных частей (камера для образцов с уплотнительным кольцом – не менее 8 штук; крышка для камеры с уплотнительным кольцом – не менее 7 штук; прокладки – не менее 8 штук; катодная камера с уплотнителем – не менее 2 штук). 3. Набор дисков и реагентов для фракционирования - 1 набор; 4. Камеры для проведения электрофореза - не менее 2 штук; 5. Кассеты для выполнения безмаслянной регидратации и изоэлектрофокусирования - не менее 10 штук; 6. Набор лотков - не менее 2 наборов. <i>Полное описание в технической характеристике.</i>					
12	Автоклав на 50 литров	Автоматический, программируемый автоклав с вертикальной загрузкой, оснащенный системой микропроцессорного контроля, которая должна обеспечивать точную поддержку заданной температуры. Регулируемый температурный диапазон автоклава составляет не менее 104°C и не более 140°C. Точность контроля установленной температуры в указанном диапазоне не должна превышать 2 °С. Автоклав должен быть удобен в эксплуатации, занимать небольшую площадь в лаборатории. Загрузка и выгрузка корзин для стерилизации должна осуществляться без дополнительных приспособлений. Камера должна быть сделана из нержавеющей стали. Объем камеры должен быть 50 литров. Диаметр камеры автоклава не должен превышать 380. Автоклав не должен требовать обязательного подключения к источнику воды и канализации. В комплект так же должны входить: корзина из нержавеющей стали малая – не менее 2 шт,	комплект	1	В течение 90 календарных дней вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53	4 731 000






13	Лабораторный диспергатор в комплекте	корзина из нержавеющей стали большая – не менее 2 шт, сливной планг – 1 шт, выпускной резервуар – 1 шт, монтажный кронштейн – 1 шт, пластина установочная (под стерилизатор) – не менее 2 шт. Полное описание в технической спецификации.						
		Лабораторный диспергатор должен быть предназначен для приготовления небольших проб, в том числе в узких стаканах и пробирках. Прибор в рабочем состоянии должен крепиться на штативе и подходить для ручной работы. Рабочий объем должен быть не менее 0,5 и не более 100 мл. Диапазон скорости не менее 8000 об/мин и не более 30000 об/мин. Должен работать в вязкой среде, плотностью не менее 5000мПас. В комплекте должны быть: диспергирующие элементы диаметрами 5, 8, 10 мм, выдерживающие стерилизацию до температуры до 180°C; штатив с крестообразным зажимом для крепления; контейнер для привода, зажима и диспергирующих элементов; запасные прокладки. Полное описание в технической спецификации.	комплект	1	В течение 90 календарных дней со вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53	545 000	

1. Ценовые предложения потенциальных поставщиков принимаются в запечатанном конверте с 20 ч. 10 мин. «20» ноября 2013 года до 10 ч. 00 мин. местного времени «20» ноября 2013г. включительно, по адресу: г.Астана, пр.Кабанбай Батыра, 53, каб. \_\_\_\_\_.

2. На лицевой стороне запечатанного конверта с ценовым предложением потенциальный поставщик должен указать:

1) полное наименование и почтовый адрес потенциального поставщика;

2) наименование и почтовый адрес частного учреждения «Nazarbayev University Research and Innovation System», которые должны соответствовать аналогичным сведениям, указанным в электронном объявлении об осуществлении закупок товара способом запроса ценовых предложений;

3) наименование закупок товаров, для участия в которых представляется ценовое предложение потенциального поставщика.

3. Ценовое предложение должно включать все расходы, связанные с поставкой товаров.

4. Проект договора о закупках с указанием существенных условий и техническая спецификация прилагается.

5. Срок подписания потенциальным поставщиком договора о закупках товаров в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты представления ему Частным учреждением «Центр наук о жизни» подписанного проекта договора о закупках.

6. В случае если потенциальный поставщик (поставщик) уклонился от заключения договора о закупках, не исполнил или частично не исполнил свои обязательства по заключенным с ним договорам о закупках, данный потенциальный поставщик (поставщик) вносится в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков), в порядке определенном Исполнительным органом Автономной организацией образования «Назарбаев Университет».

   

7. Потенциальный поставщик для участия в закупках товара подает 1 (одно) ценовое предложение, которое содержит следующие документы:

- 1) подписанное ценовое предложение, скрепленное печатью (при ее наличии) потенциального поставщика с указанием следующих сведений: наименование, юридический и фактический адрес, банковские реквизиты потенциального поставщика; наименование, количество, место и срок поставки поставляемых товаров; цену за единицу и общую цену товаров без учета НДС;
  - 2) копию свидетельства о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица или о государственной регистрации индивидуального предпринимателя;
  - 3) подписанную техническую спецификацию, скрепленную печатью (при ее наличии) потенциального поставщика по форме согласно приложению 1 к проекту договора и иные документы, оформленные согласно требованиям, предусмотренным технической спецификацией;
  - 4) нотариально засвидетельствованную копию лицензии и/или копию электронной лицензии из государственного электронного реестра лицензий для проверки достоверности данных выданной электронной лицензии (в случае, если условиями закупок предполагается деятельность, которая подлежит обязательному лицензированию).
8. Потенциальный поставщик-нерезидент Республики Казахстан представляет те же документы, предусмотренные пунктом 7 настоящего объявления, что и резиденты Республики Казахстан, либо документы, содержащие аналогичные сведения, с засвидетельствованным нотариусом переводом на язык электронного объявления об осуществлении закупок товаров, работ, услуг способом запроса ценовых предложений.
9. Представление потенциальным поставщиком ценового предложения является формой выражения его полного согласия осуществить поставку товаров в соответствии с требованиями и условиями, установленными электронным объявлением, проектом договора о закупках, технической спецификацией.
10. Дополнительную информацию можно получить по телефону: +7 (7172) 70 64 61.
- Приложение: проект договора о закупках.

**И.о. Генерального директора  
ЧУ «Центр наук о жизни»**



**К.Исакова**





**Проект договора № \_\_\_\_\_**  
**о закупках оборудования для оснащения лабораторий ЧУ «Центр наук о жизни»**  
**способом запроса ценовых предложений**

г. Астана

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 года

Частное учреждение «Центр наук о жизни», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Жумадилова Ж.Ш., действующего на основании Устава, с одной стороны и \_\_\_\_\_

(Полное наименование поставщика)

именуемый в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_  
(Указать должность, Ф.И.О.)

действующего на основании \_\_\_\_\_ с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Правил закупок товаров, работ, услуг, утвержденных протоколом Попечительского совета автономной организации образования «Назарбаев Университет» от 10.12.2011 г. №3 (далее - Правила) и решения об утверждении итогов закупок способом запроса ценовых предложений от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 года № \_\_\_\_\_ заключили настоящий Договор о закупках (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется поставить оборудование для оснащения лабораторий ЧУ «Центр наук о жизни» (далее - Товар) в количестве, сроках и на условиях согласно Приложению 1 к Договору, а Заказчик обязуется принять и оплатить стоимость Товара согласно условиям Договора.

1.2. Поставщик при поставке Товара обязуется оказать сопутствующие услуги (далее - Сопутствующие услуги) согласно Приложению 1 к Договору.

1.3. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

- 1) Договор;
- 2) техническая спецификация (Приложение 1 к Договору).

### 2. СРОКИ И МЕСТО ПОСТАВКИ ТОВАРА

2.1. Сроки и место поставки Товара: согласно приложению 1 к Договору.

2.2. Сроки и место оказания Сопутствующих услуг: согласно приложению 1 к Договору.

2.3. Сроком начала поставки Товара и оказания Сопутствующих услуг считается дата вступления в силу Договора.

### 3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

3.1. Цена Договора составляет \_\_\_\_\_ тенге и включает в себя стоимость Товара и Сопутствующих услуг, упаковки и маркировки Товара, страховые издержки, таможенную очистку Товара, расходы по доставке Товара до места поставки, в случаях предусмотренных законодательством Республики Казахстан регистрацию товара, а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС, и не подлежит изменению в сторону увеличения.

3.2. Оплата Товара в рамках настоящего Договора производится Заказчиком безналичным способом в течение 30 (тридцати) рабочих дней по факту поставки Товара согласно подписанному Сторонами акту приема-передачи Товара, в соответствии с требованиями пунктов 6.3-6.6 Договора, и предоставления документов согласно п.6.2 Договора.

3.2.1. Форма акта приема-передачи Товара предварительно согласовывается Поставщиком с Заказчиком.

3.2.2. Оплата по настоящему Договору производится при условии поставки полного перечня Товара и Сопутствующих услуг, входящих в соответствующий(-ие) лот(-ы) согласно Приложению 1 к Договору.

#### 4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

##### 4.1. Поставщик вправе:

- 1) требовать выполнения условий настоящего Договора со стороны Заказчика;
- 2) досрочно осуществить поставку Товара по согласованию с Заказчиком.

##### 4.2. Поставщик обязуется:

- 1) обеспечить полное и качественное исполнение взятых на себя обязательств по Договору;
- 2) своевременно и надлежаще осуществить поставку Товара;
- 3) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;
- 4) не допускать необоснованных затрат со стороны Заказчика при поставке Товара;
- 5) не раскрывать без предварительного письменного согласия Заказчика кому-либо содержание Договора или какое-либо из его положений, а также технической документации или информации, представленной Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Поставщиком для выполнения Договора. При этом, Поставщик обязуется предоставлять указанную информацию этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения им обязательств по Договору;
- 6) не использовать без предварительного письменного согласия Заказчика какие-либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора;
- 7) оказывать Сопутствующие услуги в соответствии с п. 1.2 Договора;
- 8) обеспечивать защиту Товара от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с климатическими условиями, в том числе, но не ограничиваясь осадками, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами;
- 9) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим выполнением Поставщиком условий Договора и/или иными неправомерными действиями;
- 10) самостоятельно нести ответственность перед Заказчиком за действия третьих лиц, привлеченных по письменному согласованию с Заказчиком, при выполнении обязательств по настоящему Договору;

##### 4.3. Заказчик вправе:

- 1) требовать информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;
- 2) проверить поставленный Товар и Сопутствующие услуги на соответствие Приложению 1 к Договору.

#### **4.4. Заказчик обязуется:**

- 1) обеспечить доступ специалистов Поставщика для поставки Товара и оказания Сопутствующих услуг;
- 2) в соответствии с условиями Договора принимать и оплачивать поставленный Товар и Сопутствующие услуги.

### **5. КАЧЕСТВО И УПАКОВКА ТОВАРА, ПРОВЕРКА ТОВАРА НА СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ**

5.1. Товар, поставляемый в рамках данного Договора, должен соответствовать или быть выше технических характеристик, указанных в технической спецификации (приложение 1 к Договору).

5.2. Заказчик или его представители могут проводить контроль и проверку поставляемого Товара на предмет соответствия требованиям, указанным в технической спецификации (приложение 1 к Договору). При этом, все расходы по этим проверкам несет Поставщик. Заказчик должен в письменном виде и своевременно уведомить Поставщика о своих представителях, определенных для этих целей.

5.3. Технический контроль и испытания могут проводиться на территории Поставщика, в месте поставки и/или в конечном пункте назначения Товара. Если они проводятся на территории Поставщика, представителям Заказчика будут предоставлены все необходимые средства и оказано содействие, включая доступ к чертежам и производственной информации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика.

5.4. Если Товар, прошедший технический контроль или испытания, не отвечает технической спецификации, Заказчик может отказаться от принятия такого Товара, а Поставщик, в свою очередь, обязуется заменить Товар на Товар, соответствующий требованиям технической спецификации без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика либо произвести возврат цены Договора с выплатой штрафных санкций, предусмотренных настоящим Договором и действующим законодательством Республики Казахстан.

5.5. В случае возникновения разногласий по техническим характеристикам поставляемого Товара, Стороны руководствуются технической спецификацией (приложение 1 к Договору).

5.6. Упаковка Товара должна обеспечивать сохранность Товара в процессе его транспортировки, погрузочно-разгрузочных операциях и его хранении, не допуская его повреждения, порчи, ухудшения, боя, лома, намокания. Упаковка Товара должна соответствовать правилам международных перевозок. При определении габаритов упакованных ящиков и их веса необходимо учитывать отдаленность места поставки Товара и наличие мощных грузоподъемных средств во всех пунктах следования Товара. Маркировка должна включать в себя наименование страны происхождения Товара и наименование производителя.

5.7. Упаковка и маркировка Товара, а также документация внутри и вне упаковки должны строго соответствовать Технической спецификации.

5.8. Поставка Товара в упаковке, не отвечающей требованиям пунктов 5.6 и 5.7 Договора, может рассматриваться Заказчиком как поставка Товара ненадлежащего качества.

### **6. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ТОВАРА, ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ТОВАРА**

6.1. Условия поставки Товара: Поставка Товара Поставщиком осуществляется на условиях DDP Инкотермс 2010 по адресу: Республика Казахстан, г. Астана, пр.Кабанбай батыра, 53.



6.2. При поставке Товара Поставщик должен предоставить Заказчику следующие документы:

- 1) акт приема-передачи Товара в 2 (двух) экземплярах, подписанных Сторонами;
  - 2) оригинал счета-фактуры Поставщика, выписанный на дату акта приема-передачи и оформленный в соответствии с требованиями налогового законодательства Республики Казахстан, или для нерезидентов инвойс;
  - 3) 1 (одна) расходная накладная (оригинал) на прием-передачу Товара с детализацией по составу, количеству и стоимости закупаемого оборудования, в соответствии с Приложением 1 к Договору;
  - 4) документы подтверждающие, что оборудование собрано и протестировано на заводах фирмы-изготовителя;
  - 5) письменную гарантию на поставляемый товар согласно приложению 1 к Договору;
  - 6) письменную гарантию на сервисное и техническое обслуживание и ремонт оборудования согласно приложению 1 к Договору;
  - 7) комплект технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на английский и русский языки;
  - 8) последние лицензионные версии программного обеспечения, существующего на момент поставки, к каждому виду оборудования, которое требует установки такого программного обеспечения.
  - 10) документы, подтверждающие проведение обучения трех сотрудников Заказчика по работе с оборудованием, в случае если данное требование указано в технической спецификации;
  - 11) документы, подтверждающие, что Поставщик обеспечил доставку товаров к рабочему месту, их разгрузку, распаковку, установку, наладку и запуску оборудования, проверка характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и т.д), установку программного обеспечения;
- И др. документы подтверждающие выполнение условий, указанных в Технической спецификации.

6.3. Приемка Товара Заказчиком по количеству осуществляется в месте поставки Товара на основании расходной накладной.

6.4. Приемка Товара по качеству и комплектности производится в месте поставки в течение 5 (пять) рабочих дней со дня поставки Товара и оказания Поставщиком Сопутствующих услуг, но не позднее сроков указанных в главе 2 Договора. При приемке Товара Заказчиком могут присутствовать представители Поставщика.

6.5. В случае выявления в процессе приемки Товара дефектов, несоответствий Технической спецификации Заказчик вправе приостановить приемку. В этом случае Сторонами составляется дефектный акт с описанием выявленных дефектов и несоответствий Товара и срока их устранения. В случае отказа Поставщика от подписания дефектного акта, Заказчик составляет мотивированный отказ от принятия Товара и направляет один экземпляр Поставщику.

6.6. В случае составления дефектного акта или направления мотивированного отказа Заказчик вправе не принимать поставленный Товар или по своему усмотрению принять такой Товар только в той части, в отношении которой в процессе приемки не были выявлены дефекты и не соответствия.

6.7. Поставщик считается исполнившим свои обязанности по поставке Товара и оказанию Сопутствующих услуг с момента подписания Сторонами акта приемки-передачи Товара.



6.8. Право собственности и риск случайной гибели Товара переходит от Поставщика к Заказчику с момента, когда Поставщик считается исполнившим свою обязанность по передаче Товара согласно настоящему разделу Договора. В случае частичной приемки Товара риск случайной гибели Товара переходит к Заказчику в соответствующей части.

6.9. Заказчик обязуется принять отклоненный по результатам приемки Товар на ответственное хранение. При этом Поставщик обязан вывезти Товар, принятый Заказчиком на ответственное хранение, или распорядиться им иначе в разумный срок. В случае не исполнения Поставщиком обязанности по вывозу Товара, Заказчик вправе распорядиться им в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

## 7. ГАРАНТИЯ

7.1. Гарантийный срок на поставляемый Товар составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня подписания акта приема-передачи товара.

7.2. Поставщик гарантирует, что Товар, поставленный в рамках Договора, является новым, неиспользованным, свободным от прав третьих лиц.

Поставщик гарантирует Заказчику, что Товар будет поставлен без дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, при нормальном использовании его в условиях, обычных для Республики Казахстан.

7.3. Заказчик обязан уведомить Поставщика обо всех претензиях, связанных с данной гарантией. В срок не более чем в 10 (десять) рабочих дней после получения уведомления Поставщик обязан устранить дефекты за свой счет, включая все расходы, связанные с этим.

7.4. Если Поставщик, получив уведомление, по истечении 10 (десять) рабочих дней не устранит недостатки, Заказчик вправе применить необходимые меры по устранению недостатков за счет Поставщика и без какого-либо ущерба другим правам, которыми Заказчик может обладать по Договору в отношении Поставщика.

7.5. Поставщик гарантирует Заказчику своевременную поставку Товара и оказание Сопутствующих услуг в соответствии с Приложением 1 к Договору.

7.6. В течение срока действия гарантии на Товар, в случае поломки Товара по причине, не зависящей от воли и/или действий Заказчика, Поставщик гарантирует произвести ремонт или поставить новый Товар за счет собственных средств.

7.7. Заказчик может потребовать от Поставщика предоставления информации о запасных частях, изготавливаемых или реализуемых Поставщиком, а именно стоимость и номенклатуру запасных частей, которые Заказчик может выбрать для закупки у Поставщика и использовать их после истечения гарантийного срока.

## 8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. Если Поставщик не может поставить часть или весь Товар и (или) оказать Сопутствующие услуги в сроки, предусмотренные Договором, Заказчик без ущерба другим своим правам в рамках Договора вправе вычесть из цены Договора в виде неустойки сумму в 0,1% (ноль целых один процент) от цены Договора за каждый день просрочки.

8.2. В случае нарушения Поставщиком установленных Заказчиком сроков устранения дефектов в Товаре или его замены, Заказчик вправе взыскать с Поставщика неустойку в размере 0,1% (ноль целых одной десятой процента) от стоимости дефектного Товара, за каждый день просрочки, но не более 5 % (пяти процентов) от суммы Договора.

8.3. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты Товара, предусмотренного пунктом 3.2. Договора Заказчик по требованию Поставщика уплачивает неустойку в размере 0,1 (ноль

целых одной десятой процента) от суммы, подлежащей оплате, за каждый день просрочки платежа, но не более 5% (пяти процентов) от суммы, подлежащей оплате.

8.5. Выплата неустойки не освобождает Поставщика от исполнения своих обязательств по Договору.

8.6. Заказчик вправе удержать суммы неустойки и штрафа из платежа, причитающегося Поставщику по Договору.

8.7. В случае ненадлежащей поставки или невозможности поставить Товар Поставщиком, помимо неустойки, предусмотренной в п. 8.1 и п. 8.2, Поставщик оплачивает Заказчику штраф в размере 5% (пять процентов) от Цены Договора.

8.8. Заказчик вправе обратиться к Поставщику с требованием о возмещении своих убытков в случае, если такие убытки возникли у Заказчика по вине Поставщика, включая убытки, связанные с нарушением Поставщиком условий настоящего Договора.

8.9. Удержание Заказчиком обеспечения исполнения Договора не прекращает право Заказчика на взыскание иных штрафных санкций, предусмотренных разделом 8 Договора.

8.10. Поставщик подлежит включению в Перечень ненадежных поставщиков по следующим основаниям, в случае:

- 1) предоставления им недостоверной информации по требованиям, предусмотренным тендерной документацией, влияющей на результат тендера;
- 2) его уклонения от заключения договора о закупках;
- 3) наличия вступившего в законную силу решения суда, установившего факт неисполнения или ненадлежащего исполнения договорных обязательств по договору о закупках.

8.11. Ответственность Сторон, не предусмотренная настоящим Договором, регулируется в соответствии с Правилами и действующим законодательством Республики Казахстан.

## **9. РАСТОРЖЕНИЕ И ДОСРОЧНОЕ ПРЕКРАЩЕНИЕ ДОГОВОРА**

9.1. Без ущерба каким-либо другим санкциям за нарушение условий Договора Заказчик может расторгнуть Договор, направив Поставщику письменное уведомление о расторжении Договора, в случаях:

- существенного нарушения Поставщиком условий Договора;
- неоднократного нарушения Поставщиком своих обязательств по Договору.

Заказчик может в любое время расторгнуть Договор в силу нецелесообразности его дальнейшего выполнения, направив Поставщику соответствующее письменное уведомление.

В уведомлении должна быть указана причина расторжения Договора, должен оговариваться объем аннулированных договорных обязательств, а также дата вступления в силу расторжения Договора.

9.2. Договор может быть прекращен досрочно по соглашению Сторон.

9.3. Расторжение Договора возможно после проведения взаиморасчетов между Сторонами в случаях, указанных в данном разделе Договора.

9.4. Если основанием для расторжения Договора послужило существенное нарушение Договора одной из Сторон, другая Сторона вправе требовать возмещения убытков, причиненных расторжением.

## **10. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**



10.1. Стороны не несут ответственность за неисполнение условий Договора, если оно явилось результатом обстоятельств непреодолимой силы.

10.2. Для целей Договора «непреодолимая сила» означает событие, неподвластное контролю Сторон, и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не исключительно: военные действия, природные или стихийные бедствия, эпидемию, карантин, принятие нормативных актов государственных органов, запрещающих или делающих невозможным поставку Товара, являющихся местом поставки, и другие обстоятельства, делающие невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

10.3. Срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

10.4. Любая из Сторон, подвергшаяся воздействию обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 10 (десять) календарных дней с даты их наступления информировать другую Сторону о наступлении этих обстоятельств в письменном виде. Если от Заказчика не поступает иных письменных инструкций, Поставщик продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от обстоятельств непреодолимой силы.

10.5. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство, как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательства по Договору.

10.6. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств Сторонами будет существовать свыше 1 (один) месяца, то Стороны имеют право расторгнуть Договор и произвести взаиморасчеты.

10.7. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана предоставить все необходимые документы и сведения, подтверждающие такие обстоятельства. К числу таких документов и сведений относятся, но не исключительно: документы, выданные уполномоченными государственными органами, документ, свидетельствующий об обстоятельствах непреодолимой силы, выданный торгово-промышленной палатой, сведения, предоставляемые транспортными организациями и другие документы и сведения.

## **11. ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО И ПОРЯДОК РЕШЕНИЯ СПОРНЫХ ВОПРОСОВ**

11.1. Договор регулируется законодательством Республики Казахстан.

11.2. Заказчик и Поставщик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

11.3. Если Заказчик и Поставщик не могут разрешить спор по Договору, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в межрайонном экономическом суде города Астаны в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

## **12. УВЕДОМЛЕНИЕ**

12.1. Все уведомления (сообщения, документация, акты, счета и пр.), которые одна Сторона направляет другой Стороне в соответствии с Договором или в связи с ним, должны быть сделаны в письменной форме и будут считаться направленными надлежащим образом, если они посланы заказным письмом с уведомлением о вручении, или по телеграфу, или доставлены лично по адресам, указанным в настоящем Договоре, с оформлением расписки о вручении, или отправлены по указанному в настоящем Договоре факсу с последующим

предоставлением оригинала. Поставщик и Заказчик вправе выбрать любой из вышеуказанных способов.

12.2. Датой получения уведомления (сообщения, документации, актов, счетов и пр.) считается дата его получения другой Стороной, согласно отметке на уведомлении о вручении письма или телеграммы, либо дата расписки о вручении личного уведомления другой Стороне, либо дата отправки факса.

### 13. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

13.1. Договор вступает в силу со дня подписания и действует до полного исполнения обязательств Сторонами.

### 14. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

14.1. Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан.

14.2. Любые изменения и дополнения к Договору действительны лишь при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон и скреплены их печатями.

14.3. Внесение изменений в Договор при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора Поставщика, допускается в случаях, предусмотренных Правилами.

14.4. Поставщик ни полностью, ни частично не должен передавать кому-либо свои обязательства по Договору без письменного согласия Заказчика.

14.5. Договор составлен на русском языке в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон, имеющих одинаковую юридическую силу. Вся относящаяся к Договору переписка и другая документация, которой обмениваются Стороны, должны соответствовать данным условиям.

14.6. В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются Правилами и законодательством Республики Казахстан.

14.7. В случае изменения реквизитов, Сторона направляет другой Стороне уведомление в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня изменения реквизитов.

### 15. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ

#### СТОРОН

**Заказчик:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Поставщик:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



Техническая спецификация

1. Наименование: Оборудование для комплектации лабораторий ЧУ «Центр наук о жизни»

№ лота	Наименование товара	Страна происхождения	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество, объем	Условия поставки в соответствии с ИНКОТЕРМ C 2010	Срок поставки товара и оказания сопутствующих услуг	Место поставки товара
1	Набор облучателей с бактерицидными лампами	(заполняется потенциальным поставщиком)	(заполняется потенциальным поставщиком)	набор	1	DDP	В течение 60 календарных дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
2	Вакуумный коллектор с комплектующими для ВЭЖХ Agilent 1290	(заполняется потенциальным поставщиком)	(заполняется потенциальным поставщиком)	комплект	1	DDP	В течение 90 календарных дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
3	Набор хроматографических колонок для ВЭЖХ Agilent 1290	(заполняется потенциальным поставщиком)	(заполняется потенциальным поставщиком)	набор	1	DDP	В течение 90 календарных дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
4	Набор хирургических инструментов	(заполняется потенциальным поставщиком)	(заполняется потенциальным поставщиком)	набор	1	DDP	В течение 90 календарных дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53

*Handwritten signatures and initials:*  
  
  


5	Стерилизационный набор для хирургических инструментов	(заполняется потенциальным поставщиком)	(заполняется потенциальным поставщиком)	набор	1	DDP	В течение 90 календарных дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
6	Амплификатор 96 лучочный	(заполняется потенциальным поставщиком)	(заполняется потенциальным поставщиком)	штука	2	DDP	В течение 90 календарных дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
7	Охлаждающий термостат	(заполняется потенциальным поставщиком)	(заполняется потенциальным поставщиком)	штука	1	DDP	В течение 90 календарных дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
8	Автоклав	(заполняется потенциальным поставщиком)	(заполняется потенциальным поставщиком)	компле кт	1	DDP	В течение 90 календарных дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
9	ДНК – амплификатор на 384 лунки	(заполняется потенциальным поставщиком)	(заполняется потенциальным поставщиком)	штука	3	DDP	В течение 90 календарных дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
10	Сканирующий столик для микроскопа	(заполняется потенциальным поставщиком)	(заполняется потенциальным поставщиком)	штука	1	DDP	В течение 90 календарных дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
11	Комплект для 2D электрофареза	(заполняется потенциальным поставщиком)	(заполняется потенциальным поставщиком)	компле кт	1	DDP	В течение 90 календарных дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53





12	Автоклав на 50 литров	(заполняется потенциальным поставщиком)	(заполняется потенциальным поставщиком)	компле КТ	1	DDP	В течение 90 календарных дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53
13	Лабораторный диспергатор в комплекте	(заполняется потенциальным поставщиком)	(заполняется потенциальным поставщиком)	компле КТ	1	DDP	В течение 90 календарных дней со дня вступления в силу договора	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53

**2. Перечень лицензий, подтверждающих право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку, реализацию закупаемых товаров, выполнение работ и оказание услуг, в том числе указание государственного органа, правомочного на выдачу лицензии: по лотам №№1-13 - лицензия не требуется.**

### 3. Технические и качественные характеристики:

№	Наименование лота	Техническая спецификация	Ед. изм.	Кол -во
1	Набор облучателей с бактерицидными лампами	Набор должен включать: не менее 2-х переносных облучателей, каждый переносной облучатель должен иметь два источника излучения; размеры облучателей не должны превышать 180*230*560 мм; масса каждого облучателя должна быть не более 4,5 кг; мощность облучателей должна быть не менее 95 Вт. Облучатели должны работать от сети. В набор должны входить сменные бактерицидные лампы для облучателей, количеством не менее 16 штук.	набор	1
2	Вакуумный коллектор с комплектующим и для ВЭЖХ Agilent 1290	Комплект должен включать: 1) 12-портный вакуумный коллектор, который должен обеспечивать возможность одновременной твёрдофазной экстракции не менее 12 проб, с регулировкой потока по каждому каналу и сбору экстрактов в подходящие ёмкости - 1 шт; 2) уплотнительное кольцо для вакуумного коллектора - 1 шт; 3) заменяемый комплект выпускающего клапана - 1 набор; 4) манометр в сборе с клапаном - 1 шт; 5) крышка для коллектора - 1 шт; 6) уплотнительная прокладка для коллектора - 1 шт; 7) стеклянная камера для коллектора - 1 шт; 8) штативы, подходящие для 12-канальной модели вакуумного коллектора: 2-портный штатив для 13*75 мм трубок - 1 шт; 12-портный штатив для 13*100 мм трубок - 1 шт; 12-портный штатив для 16*75 мм трубок - 1 шт; 12-портный штатив для 16*100 мм трубок - 1 шт; 9) запорные краны: запорный кран клапана короткий - 1 уп, в упаковке не менее 20 штук; запорный кран клапана длинный - 1 уп, в упаковке не менее 20 штук; 10) заглушка разъёма Люэра - 1 уп, в упаковке не менее 25 штук; 11) инструмент эжекторного кончика иглы - 1 шт; 12) адаптеры комплектования картриджами - 1 уп, в упаковке не менее 12 штук; 13) картриджи для твердофазной экстракции: с наполнителем Bond Elut Carbon - 1 уп, в упаковке не менее 100 штук; с наполнителем Bond Elut MycoToxin - 1 уп, в упаковке не менее 100 штук.	комплект	1

2019 г. 12.1



		ул, в упаковке не менее 50 штук; 14) пробирки с экстрагирующими солями и 2-мя керамическими гомогенизаторами для дисперсной твердофазной экстракции - 1 уп, в упаковке должно быть не менее 100 штук; 15) экстрагирующие соли для дисперсной твердофазной экстракции - 1 уп, в упаковке должно быть не менее 50 пакетов; 16) сорбенты для дисперсной твердофазной экстракции с 2-мя керамическими гомогенизаторами - 1 уп, в упаковке должно быть не менее 100 штук; 16) вакуумный насос - 1 шт. Вакуумный насос должен работать со скоростью до 2-2,3 м3/ч. Вакуумный насос должен быть безмасляным и устойчивым к агрессивным парам органических растворителей.		
3	Набор хроматографических колонок для ВЭЖХ Agilent 1290	Набор должен содержать следующие хроматографические колонки для высокоэффективного жидкостного хроматографа Agilent 1290: 1.Хроматографическая колонка Rapid Resolution High Definition (RRHD) SB-C18. Размеры колонки 3.0×150 мм, диаметр гранул 1.8 мкм, давление 1200 бар. 2.Хроматографическая колонка RRHD SB-C8. Размеры колонки 3.0×150 мм, диаметр гранул 1.8 мкм, давление 1200 бар. 3.Хроматографическая колонка RRHD SB-CN. Размеры колонки 3.0×100 мм, диаметр гранул 1.8 мкм, давление 1200 бар. 4.Хроматографическая колонка RRHD SB-Phenyl. Размеры колонки 3.0×100 мм, диаметр гранул 1.8 мкм, давление 1200 бар. 5.Хроматографическая колонка RRHD SB-Aq. Размеры колонки 2.1×100 мм, диаметр гранул 1.8 мкм, давление 600 бар. 6.Хроматографическая колонка RRHD SB-Aq. Размеры колонки 3.0×100 мм, диаметр гранул 1.8 мкм, давление 600 бар. 7.Хроматографическая колонка RRHD SB-C18. Размеры колонки 2.1×150 мм, диаметр гранул 1.8 мкм, давление 1200 бар.	набор	1
4	Набор хирургических инструментов	<p>Набор хирургических инструментов должен включать:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Временный сосудистый зажим типа Ясаргил мини, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали, длина зажимной части 3,0 мм, максимальное открытие 3,3 мм, сила зажима 50 gms – 1 шт;</li> <li>2. Временный сосудистый зажим типа Ясаргил мини, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали, длина зажимной части 5,0 мм; максимальное открытие 4,0 мм, сила зажима 50 gms – 1 шт;</li> <li>3. Временный сосудистый зажим Бульдог Динго, должен быть выполнен из титана, общая длина зажима 11,5 мм, зажим 0,6 мм, должен подходить для зажима сосудов диаметром 1,0 мм – 1 шт;</li> <li>4. Временный сосудистый зажим Бульдог Динго, должен быть выполнен из титана, общая длина зажима 14,0 мм, зажим 1,0 мм, должен подходить для зажима сосудов диаметром 2,0 мм – 1 шт;</li> <li>5. Зажим типа «Москит» детский, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали, длина 9,0 см, прямой – 1 шт;</li> <li>6. Зажим типа «Москит» детский, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали, длина 9,0 см, изогнутый – 1 шт;</li> <li>7. Зажим типа «Москит» микро по Хальстед, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали, длина 12,0 см, прямой – 1 шт;</li> <li>8. Зажим типа «Москит» микро по Хальстед, должен быть выполнен из высококачественной</li> </ol>	набор	1

*Handwritten signature and date: 11.12.2020*



	<p>нержавеющей стали, длина 12,0 см, изогнутый – 1 шт;</p> <p>9. Зажим типа «Москит» по Хальстед, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали, длина 18,0 см, прямой – 1 шт;</p> <p>10. Зажим типа «Москит» по Хальстед, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали, длина 18,0 см, изогнутый – 1 шт;</p> <p>11. Пинцет по ДиБейки, сверхлегкий, с перфорированной ручкой, длина 150 мм – 1 шт;</p> <p>12. Пинцет по ДиБейки, сверхлегкий, с перфорированной ручкой, длина 195 мм – 1 шт;</p> <p>13. Пинцет по ДиБейки, сверхлегкий, с перфорированной ручкой, длина 240 мм – 1 шт;</p> <p>14. Анатомический пинцет для сосудов тонкий с зубцами по Кули, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали, длиной 20 см – 1 шт;</p> <p>15. Пинцет по ДиБейки-Дитриху, угловой, длиной 15,0 см, с зажимом 1,5 мм, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>16. Пинцет по ДиБейки-Дитриху, угловой, длиной 19,5 см, с зажимом 1,5 мм, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>17. Пинцет по Вангенстеен, длиной 15,0 см, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>18. Пинцет по Вангенстеен, длиной 23,0 см, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>19. Анатомический пинцет по Елеру стандартный, 1×2 зубца, длиной 16,0 см, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>20. Анатомический пинцет по Елеру деликатный, 1×2 зубца, длиной 16,0 см, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>21. Пинцет малый по Скиннер, 1×2 зубца, длиной 23,0 см, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>22. Пинцет средний по Скиннер, 1×2 зубца, длиной 23,0 см, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>23. Ювелирный пинцет, длиной 12,0 см, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>24. Иглодержатель по Крайл-Вуд, длиной 15,0 см, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>25. Иглодержатель по Крайл-Вуд, длиной 18,0 см, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>26. Круглогубцы режущие, длиной 18,0 см, должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>27. Круглогубцы режущие, длиной 22,0 см, должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>28. Ножницы прямые по Мейо, длиной 17,0 см, должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>29. Ножницы прямые по Мейо, длиной 23,0 см, должны быть выполнены из</p>	
--	---	--

*Handwritten signature and date: 2011.11.1*

	<p>высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>30. Ножницы изогнутые по Мейо, длиной 17,0 см, должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>31. Ножницы изогнутые по Мейо, длиной 23,0 см, должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>32. Анатомические ножницы прямые по Метценбаум, длиной 14,0 см, должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>33. Анатомические ножницы прямые по Метценбаум, длиной 18,0 см, должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>34. Анатомические ножницы прямые по Метценбаум, длиной 20,0 см, должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>35. Анатомические ножницы изогнутые по Метценбаум, длиной 14,0 см, должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>36. Анатомические ножницы изогнутые по Метценбаум, длиной 18,0 см, должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>37. Анатомические ножницы изогнутые по Метценбаум, длиной 20,0 см, должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>38. Ножницы изогнутые тупые по Лиллихай-Поттс, длиной 18,0 см, должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>39. Ножницы изогнутые острые по Лиллихай-Поттс, длиной 18,0 см, должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>40. Кусачки по Белер, длиной 15,0 см, прямые, должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>41. Расширитель острый по Вайтланеру, длиной 11,0 см, зубцы 2×3, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>42. Аспирационная трубка с небольшой оливой, длиной 58 мм, слегка изогнутая, должна быть выполнена из высококачественной нержавеющей стали – 2 шт;</p> <p>43. Лигатурный проводник Дешамп, правый, тупой, длиной 21,0 см, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>44. Ручка для скальпеля со шкалой, должна быть выполнена из высококачественной нержавеющей стали – 2 шт;</p> <p>45. Лезвия для скальпеля, нейтральные, стерильные, в упаковке не менее 100 шт. – 1 упаковка;</p> <p>46. Крючок по Смитвик, длиной 17,0 см, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 2 шт;</p> <p>47. Диссектор по Робб, 2,0×1,0 мм, длиной 24,0 см, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p> <p>48. Абдоминальный шпатель, размер 200×6 мм, гибкий, должен быть выполнен из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт;</p>	
--	---	--

*Handwritten signature*

*Handwritten text: 28.08.19*



7	Охлаждающий термостат	<p>Охлаждающий термостат, диапазон рабочей температуры должен быть не более <math>-30^{\circ}\text{C}</math> и не менее <math>+150^{\circ}\text{C}</math>; стабильность температуры не более <math>0,02^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>Мощность нагрева должна быть не менее 2 кВт. Мощность охлаждения с этанолом должна быть для <math>+20^{\circ}\text{C}</math> не менее 0.45 кВт, для <math>0^{\circ}\text{C}</math> не менее 0.32 кВт, для <math>-20^{\circ}\text{C}</math> не менее 0.14 кВт, для <math>-30^{\circ}\text{C}</math> не менее 0.03 кВт; наличие хладагента обязательно; должно быть охлаждение компрессора воздухом; размеры ванны должны быть не менее <math>24 \times 30 \times 15\text{см}</math>; объем заполнения не менее 20 литров; в комплект поставки должны входить 2 соединения для шлангов с внутренним диаметром не менее 8 и 10 мм; насос, производительностью в диапазоне не менее, чем от 11 до 16 л/мин, нагнетание насоса должно быть в диапазоне не менее чем от 0.23 до 0.45 бар.</p> <p>Термостат должен иметь следующие функции: брызгозащитенная клавиатура; установка заданной температуры, значения функций оповещения и функций меню; программируемый контроллер температур с компенсацией значений помех; калибровка абсолютной температуры по трем точкам; система предупреждения о низком уровне теплоносителя в бане; защита от перегрева с установкой при помощи дисплея; абсолютный контроль охлаждения; жидкокристаллический дисплей для индикации значений заданной и действительной температур; функция оповещения и уровня мощности насоса; интерфейс для online-коммуникации; интеллектуальная электронная система управления насосом.</p> <p>Оборудование должно подключаться стандартными кабелями к электрическим розеткам 220-240 В, 50-60 Гц без дополнительных переходников или трансформаторов.</p> <p>В наличии должна быть техническая и эксплуатационная документация на английском и русском языках;</p> <p>Обучение персонала работе с оборудованием и программным обеспечением не менее 3 (трех) сотрудников в лаборатории Заказчика, с продолжительностью обучения и в сроки по согласованию с заказчиком.</p>	штука	1
8	Автоклав	<p>Автоклав должен быть автоматическим, программируемым, с вертикальной загрузкой и оснащен системой PLC контроля, которая должна обеспечивать точную поддержку заданной температуры. Должен иметь электронное устройство управления производственным процессом со встроенной панелью. Стерилизация должна осуществляться с помощью насыщенного пара.</p> <p>Автоклав должен поддерживать температурную однородность, осуществлять контроль стерилизации под давлением.</p> <p>Автоклав должен подходить для стерилизации изделий из стекла, нержавеющей стали, пластмассы, поддерживающей температуру стерилизации, а также для фильтров и тонких мембран, жидкостей и питательных сред в негерметизированных контейнерах.</p> <p>В наличии должен быть дисплей для отображения данных процесса стерилизации. Русскоязычное меню. Показания температуры и давления. Не менее 5 фиксированных программ стерилизации и не менее 20 настраиваемых программ стерилизации. Не менее 2 проверочных цикла типа Тест Бови-Дика и Проверка герметичности. Контроль уровня воды в камере.</p> <p>Максимальная температура автоклава должна составлять не менее <math>135^{\circ}\text{C}</math>. Камера должна быть сделана из нержавеющей стали, должна быть герметичной, с устройством мембранной</p>	компл ект	1

И.И. М. А.И. М. А.И. М.



		<p>защиты. В наличии должна быть пневматическая прокладка на двери камеры с дополнительным электрическим воздушным компрессором. Объем камеры должен быть не менее 75 литров. Диаметр камеры автоклава должен быть не менее 400 мм. Высота камеры должна быть не менее 600 мм. Высота загрузки должна быть не менее 900 мм. Потребляемая мощность должна быть не более 6,5 кВт.</p> <p>В комплект автоклава также должны входить: бикс из нержавеющей стали, 1 шт; корзина, проволочная, из нержавеющей стали, 1 шт. Парогаситель с возможностью снижения температуры до 50 °C – 1 шт.</p> <p>В наличии должна быть техническая и эксплуатационная документация на английском и русском языках; Обучение персонала работе с оборудованием и программным обеспечением не менее 3 (трех) сотрудников в лаборатории Заказчика, с продолжительностью обучения и в сроки по согласованию с заказчиком.</p>		
9	ДНК – амплификатор на 384 лунки	<p>ДНК амплификатор на 384 лунки должен иметь сенсорный дисплей и цветной интерфейс. Амплификатор должен легко программироваться, иметь функцию обратного старта программ. Амплификатор должен поддерживать стандартный и скоростной режимы термоциклирования и содержать встроенный калькулятор для расчета температуры отжига праймеров. ДНК амплификатор должен иметь встроенный блок не менее, чем на 384 лунки. Объем каждой лунки должен быть не менее 0,02 мл. Блок амплификатора должен разделяться не менее, чем на 6 зон с различной температурой отжига праймеров. Разница температур между зонами должна быть не более 5°C. Разница температур между первой и последней зонами должна быть не более 25°C. Амплификатор должен поддерживать температурный интервал не ниже 4,0°C и не более 99,9°C. Однородность температуры не должна превышать 0,5°C. Амплификатор должен обладать памятью не менее чем на 800 протоколов и поддерживать USB-накопитель для сохранения дополнительных протоколов. Высота прибора не должна превышать 26 см, ширина не превышать 26 см и глубина не превышать 50 см. Вес амплификатора должен быть не более 12 килограммов.</p> <p>Оборудование должно подключаться стандартными кабелями к электрическим розеткам 220-240 В, 50-60 Гц без дополнительных переходников или трансформаторов.</p> <p>В наличии должна быть техническая и эксплуатационная документация на английском и русском языках;</p> <p>Обучение персонала работе с оборудованием и программным обеспечением не менее 3 (трех) сотрудников в лаборатории Заказчика, с продолжительностью обучения и в сроки по согласованию с заказчиком.</p>	штука	3
10	Сканирующий столик для микроскопа	<p>Сканирующий моторизованный столик, подходящий для исследовательского универсального микроскопа Axio Imager.Z2.</p> <p>Сканирующий столик должен иметь линейное управляющее устройство и piezo привод, должен осуществлять движение по осям X и Y. Диапазон перемещения должен быть не менее 130 мм x 85 мм; максимальная скорость перемещения должна быть не менее 100 мм/сек; разрешение - не менее 0,2 мкм; репродуктивность - не менее +/- 1 мкм; точность установки - не менее +/- 5 мкм; отверстие для вставки/монтажа рамки должно быть не менее 160x116 мм, а также должно</p>	штука	1

		<p>подходить для крепления Z-PIEZO.</p> <p>В наличии должен быть контроллер для сканирующего столика; разъемы USB и RS 232, а также USB кабель и кабель для столика; джойстик для контроллера столика; стеклянная рамка - не менее 160x116 мм.</p> <p>Источник питания должен быть в диапазоне не менее 90 - 240 V / 40 - 60 Hz; 250 VA.</p> <p>Монтажные работы должны осуществляться сертифицированным инженером.</p> <p>В наличии должна быть техническая и эксплуатационная документация на английском и русском языках;</p> <p>Обучение персонала работе с оборудованием и программным обеспечением не менее 3 (трех) сотрудников в лаборатории Заказчика, с продолжительностью обучения и в сроки по согласованию с заказчиком.</p>		
11	Комплект для электрофареза 2D электрофареза	<p>Комплект для электрофареза должен включать в себя:</p> <p>1. Программируемый двойной блок питания с микропроцессорным контролем для двумерного гель-электрофареза, 220-240 В, 50-60 Гц, позволяющий проводить процессы в высоковольтном и низковольтном режимах независимо или одновременно. Должен иметь не менее 8 разъемов: 4 высокого напряжения и 4 низкого напряжения. Память должна хранить не менее 30 программ. Должен одновременно проводить не менее 4 электрофоретических процессов. Должен работать в режимах постоянного напряжения; постоянного тока, постоянной мощности. Должен иметь защиту от замыкания разомкнутой цепи; короткого замыкания; превышения напряжения; перегрузки по току; тепловую защиту.</p> <p>2. Набор для фракционирования, который содержит: камеру для проведения электрофареза с трубкой и анодным резервуаром; катодный резервуар; крышку к камере для электрофареза; камеру для образцов - не менее 7 штук; камеру для образцов с уплотнительным кольцом - не менее 10 штук; крышку для камеры с уплотнительным кольцом - не менее 7 штук; изолятор для катода и анода; закручивающуюся крышку для катода; прокладки - не менее 8 штук; один набор запасных частей (камера для образцов с уплотнительным кольцом - не менее 8 штук; крышка для камеры с уплотнительным кольцом - не менее 7 штук; прокладки - не менее 8 штук; катодная камера с уплотнителем - не менее 2 штук).</p> <p>3. Набор дисков и реагентов для фракционирования, содержащий: диски для рН 3.0, 4.6, 5.4, 6.2, 7.0, 10.0, каждого не менее по 10 штук; мочевины не менее 1 кг; тиомочевину не менее 0,5 кг; SHAPS (<math>C_{32}H_{58}N_{20}O_7S \cdot xH_2O</math>) не менее 5 г; анодный буфер 50X не менее 100 мл; катодный буфер рН 3-10 (10X) не менее 2 флаконов по 125 мл; раствор амфолитов, рН 3-10 не менее 10 мл.</p> <p>4. Камеры для проведения электрофареза:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- камера из поликарбоната размерами не менее <math>11 \times 12 \times 16</math> см, с фиксатором для кассет с гелем, ограничителем буфера, нижней камерой для буфера объемом не менее 600 мл, верхней камерой для буфера объемом не менее 200 мл, платиновым электродом. Камера должна содержать кассету для геля диаметром не менее 10 см x 10 см, толщиной не менее 1-1,5 мм.</li> <li>- камера из поликарбоната размерами не менее <math>11 \times 12 \times 16</math> см, объемом не менее 650 мл; платиновым электродом, кассетой для стрипов диаметром не менее 10 см x 10 см, толщиной не</li> </ul>	КОМПЛЕКТ	1

*Handwritten signature and date: 24.1.2017*



		<p>менее 6,9 мм. Должна содержать стрипы с гелем длиной не менее 7,0 см, толщиной не менее 0,5 мм, pH 3-10. Не менее 12 стрипов в пакете.</p> <p>5. Кассеты для выполнения безмасляной регидратации и изоэлектрофокусирования размером не менее 10x10 см, толщиной не менее 6,9 мм, не менее 10 штук, с уплотнительными лентами не менее 22 штук.</p> <p>6. Набор лотков, содержащий: лотки для уравнивания стрипов после изоэлектрофокусирования, одноразовые, не менее 10 штук в упаковке; лотки для уравнивания стрипов после изоэлектрофокусирования, с кассетами, не менее 10 штук в упаковке.</p> <p>В наличии должна быть техническая и эксплуатационная документация на английском и русском языках;</p> <p>Обучение персонала работе с оборудованием и программным обеспечением не менее 3 (трех) сотрудников в лаборатории Заказчика, с продолжительностью обучения и в сроки по согласованию с заказчиком.</p>		
12	Автоклав на 50 литров	<p>Автоклав должен быть автоматическим, программируемым, с вертикальной загрузкой и оснащен системой микропроцессорного контроля, которая должна обеспечивать точную поддержку заданной температуры. Регулируемый температурный диапазон автоклава должен составлять не менее 104°C и не более 140°C. Точность контроля установленной температуры в указанном диапазоне не должна превышать 2°C. Автоклав должен быть удобен в эксплуатации, занимать небольшую площадь в лаборатории. Загрузка и выгрузка корзин для стерилизации должна осуществляться без дополнительных приспособлений. Камера должна быть сделана из нержавеющей стали. Объем камеры должен быть 50 литров. Диаметр камеры автоклава не должен превышать 380 мм, и рассчитан не менее чем на две корзины для стерилизации. В каждую корзину должно помещаться не менее чем 4-х колб объемом 1000 мл либо не менее двух штативов на не менее чем 50 пробирок. Верхняя крышка автоклава должна быть на петлях и откидываться. Корпус автоклава должен иметь теплоизоляцию и все углы должны быть закруглены. Сливной шланг должен быть оснащен запелкой. Система безопасности должна включать в себя двойную блокировку и дополнительный запирающий рычаг. Должен иметь не менее 4-х основных программ. Автоклав должен быть оснащен дополнительным охлаждающим вентилятором, который понижает температуру камеры после завершения процесса стерилизации и предназначен для сокращения времени рабочего цикла. Автоклав должен быть оснащен внешними и внутренними датчиками температуры. Автоклав не должен требовать обязательного подключения к источнику воды и канализации.</p> <p>В комплект так же должны входить:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Корзина из нержавеющей стали малая – не менее 2 шт;</li> <li>2. Корзина из нержавеющей стали большая – не менее 2 шт;</li> <li>3. Сливной шланг – 1 шт;</li> <li>4. Выпускной резервуар – 1 шт;</li> </ol>	КОМПЛЕКТ	1

*Handwritten signature and initials*

	<p>5. Монтажный кронштейн – 1 шт;</p> <p>6. Пластина установочная ( под стерилизатор ) – не менее 2 шт.</p> <p>Оборудование должно подключаться стандартными кабелями к электрическим розеткам 220-240 В, 50-60 Гц без дополнительных переходников или трансформаторов.</p> <p>В наличии должна быть техническая и эксплуатационная документация на английском и русском языках;</p> <p>Обучение персонала работе с оборудованием и программным обеспечением не менее 3 (трех) сотрудников в лаборатории Заказчика, с продолжительностью обучения и в сроки по согласованию с заказчиком.</p>	
13	<p>Лабораторный диспергатор в комплекте</p> <p>Лабораторный диспергатор должен быть предназначен для приготовления небольших проб, в том числе в узких стаканах и пробирках. Прибор в рабочем состоянии должен крепиться на штативе и подходить для ручной работы. Рабочий объем должен быть не менее 0,5 и не более 100 мл. Диапазон скорости не менее 8000 об/мин и не более 30000 об/мин. Должен работать в вязкой среде, плотностью не менее 5000мПаc. В комплекте должны быть: диспергирующие элементы диаметрами 5, 8, 10 мм, выдерживающие стерилизацию до температуры до 180°C; штатив с крестообразным зажимом для крепления; контейнер для привода, зажима и диспергирующих элементов; запасные прокладки.</p> <p>Оборудование должно подключаться стандартными кабелями к электрическим розеткам 220-240В, 50-60 Гц.</p> <p>В наличии должна быть техническая и эксплуатационная документация на английском и русском языках.</p>	<p>компл ект</p> <p>1</p>

#### 4. Прочие характеристики:

**4.1. Потенциальный поставщик в составе технической спецификации должен предоставить** гарантийное письмо о сервисном и техническом обслуживании и ремонте оборудования в течение не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию и подписания акта приема передачи Товара, с проведением ремонта вышедшего из строя оборудования, их комплектующих или их замены в срок не более 25 (двадцати пяти) календарных дней с момента устного или письменного уведомления Заказчиком, а также проведением обновления программного обеспечения в течение 25 (двадцати пяти) календарных дней с момента выпуска нового программного обеспечения. Сервисное обслуживание и ремонт должно проводиться по месту нахождения оборудования в лаборатории ЧУ «Центр наук о жизни».

**5. Соответствие стандартам (международным/внутренним):** не требуется.

**6. Проверка и испытание:** потенциальный поставщик должен предоставить гарантийное письмо о том, что оборудование будет собрано и протестировано на заводах фирмы-изготовителя.

**7. Гарантийный срок на поставляемое оборудование:** гарантийный срок на поставляемое оборудование должен составлять не менее 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания окончательного акта приема-передачи Товара.

**8. Нотариально засвидетельствованные копии свидетельств, или сертификатов соответствия на предлагаемые товары, в случаях предусмотренных законодательством Республики Казахстан:** не требуется.

*Handwritten signatures and initials:*

