

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита))**

Адрес юридического лица: улица Кржижановского, дом 29,
корпус 5, этаж 3, помещение I, комната № 6, вн.тер.г. муниципальный
округ Котловка, город Москва, 117218

Почтовый адрес: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 1,
вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский,
город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60
E-mail: sue_polio@chumakovs.ru; www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/772701001

04.06.2026 № 04/7

Поставщикам (Исполнителям, Подрядчикам),
заинтересованным в поставке товара (выполнении работ,
оказании услуг)

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение закупки на поставку оборудования (далее – Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), утвержденного Наблюдательным советом Протоколом от 08.06.2021 № 01, с изменениями, утвержденными Протоколом от 03.08.2021 № 2, Протоколом от 27.05.2022 № 8, Протоколом от 16.09.2022 № 10, Протоколом от 30.03.2023 № 2, Протоколом от 27.06.2024 № 4, Протоколом от 18.09.2024 № 5, Протоколом от 20.12.2024 № 6, Протоколом от 28.03.2025 № 2, Протоколом от 26.06.2025 № 3 (далее – Положение о закупке).

Предполагаемые сроки проведения закупки: июнь - июль 2026 года.

Просим предоставить информацию о стоимости Товара, указанного в Таблице № 1. Описание и технические характеристики Товара представлены в Техническом задании (приложение № 2 к запросу о предоставлении коммерческих предложений).

Таблица № 1

№ п/п	Наименование Товара	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) ¹
1	Источник питания для электрофореза	шт.	1	26.51.70.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 294 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
2	Электрофоретическая камера	шт.	1	26.60.12.119	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
3	Микроцентрифуга-вортекс	шт.	2	28.29.41.190	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения
4	Центрифуга настольная	шт.	1	28.29.41.190	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения
5	Мешалка магнитная	шт.	2	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

¹ Национальный режим предоставляется в соответствии со статьей 3.1-4 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон № 223-ФЗ) и постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875).

6	Лабораторный pH-метр	шт.	1	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
7	Шейкер орбитальный	шт.	1	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
8	Система для полусухого блоттинга	шт.	2	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
9	Электрофорезная камера	шт.	4	26.60.12.119	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
10	Плотномер	шт.	1	26.51.52.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 269 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
11	Криоскопический осмометр	шт.	1	26.60.12.119	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
12	Вертикальная камера для электрофореза	шт.	1	26.60.12.119	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
13	Мини-шейкер	шт.	1	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

14	Амплификатор	шт.	1	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
15	Центрифуга напольная	шт.	1	28.29.41.190	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения
16	Инкубатор микробиологический	шт.	1	26.51.70.110	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 293 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
17	Фильтровальное устройство тип 1	упак.	50	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
18	Фильтровальное устройство тип 2	упак.	150	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
19	Гомогенизатор	шт.	1	26.51.70.110	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 293 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
20	Инкубатор фермерский	шт.	1	26.51.70.110	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 293 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
21	Центрифуга лабораторная	шт.	1	28.29.41.190	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения

22	Автоклав	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
23	Лазерный анализатор основных показателей фертильности спермы	шт.	1	26.60.12.119	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
24	Вортекс	шт.	2	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
25	Ридер (фотометр) для микропланшетов	шт.	1	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
26	Мешалка магнитная	шт.	5	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
27	Микроспектрофотометр	шт.	1	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
28	Водяная баня	шт.	2	26.51.70.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 294 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
29	Термостат	шт.	1	26.51.70.110	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 293 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

30	CO ₂ инкубатор	шт.	1	26.51.70.110	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 293 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
31	Моечная машина	шт.	1	28.29.21.110	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения
32	Лабораторная установка водоочистки	шт.	1	28.29.12.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 126 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
33	Промыватель для микропланшетов	шт.	1	26.60.12.119	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
34	Хроматографическая система	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
35	Лабораторная мойка, совмещённая с установкой для термической деконтаминации стоков	шт.	2	28.29.12.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 126 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
36	Установка для термической деконтаминации стоков с ПБА I– IV групп патогенности	шт.	2	28.29.12.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 126 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

Основные условия исполнения договора:

Поставка Товара включает в себя:

- приобретение/изготовление Товара;
- тару, упаковку Товара;

- доставку (перевозку) Товара до помещений Заказчика;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- пусконаладочные работы/ввод в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 10, 14, 15, 16, 21, 22, 29, 31, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания);
- квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 10, 11, 15, 22, 29, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания);
- поверку (по Товару согласно пункту 6,10, 34 Таблицы № 1 Технического задания);
- исполнение гарантийных обязательств.

Доставка (перевозка) Товара до помещений Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы, пусконаладочные работы/ввод в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 10, 14, 15, 16, 21, 22, 29, 31, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 10, 11, 15, 22, 29, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), поверка (по Товару согласно пункту 6,10, 34 Таблицы № 1 Технического задания), осуществляются силами и средствами Поставщика.

Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, Товар не должен иметь механических повреждений и должен соответствовать принятым в Российской Федерации техническим стандартам, нормам и правилам.

Адрес поставки Товара и выполнения работ:

- посёлок Института Полиомиелита, дом 8, строение 4, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, город Москва, 108819, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита);
- посёлок Института Полиомиелита, дом 8, строение 5, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, город Москва, 108819, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита);
- посёлок Института Полиомиелита, дом 8, строение 6, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, город Москва, 108819, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита);
- посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 17, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, город Москва, 108819, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Срок поставки Товара: в течение _____ (указать срок поставки) календарных дней. Срок поставки Товара включает в себя, в том числе приобретение/изготовление Товара, доставку (перевозку) Товара до помещений Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы, пусконаладочные работы/ввод в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 10, 14, 15, 16, 21, 22, 29, 31, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 10, 11, 15, 22, 29, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), поверка (по Товару согласно пункту 6,10, 34 Таблицы № 1 Технического задания).

В стоимость Товара включаются все расходы Поставщика, связанные с поставкой Товара, в том числе: приобретение/ изготовление Товара; тара, упаковка Товара, доставка (перевозка) Товара до помещений Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы, пусконаладочные работы/ввод в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 10, 14, 15, 16, 21, 22, 29, 31, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 10, 11, 15, 22, 29, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), поверка (по Товару согласно пункту 6,10, 34 Таблицы № 1 Технического задания), причитающееся Поставщику вознаграждение, исполнение гарантийных

обязательств; расходы на уплату налогов, сборов, пошлин и иных обязательных платежей, расходы, связанные с поставкой (доставкой), приобретением/изготовлением Товара, вытекающими обязательствами по договору.

На Товар и выполненные работы, вытекающие из обязательств по поставке Товара, Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом производителем (в отношении Товара). Днем начала гарантийного срока поставленного Товара, выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара, является день получения Товара, и подписания Заказчиком товарной накладной и акта выполнения пусконаладочных работы/ввода в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 10, 14, 15, 16, 21, 22, 29, 31, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), акта выполнения квалификационных/валидационных работ (по Товару согласно пункту 10, 11, 15, 22, 29, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания).

Вместе с Товаром Поставщик передает относящиеся к нему документы, в том числе, но не ограничиваясь, сертификат соответствия/декларацию соответствия (в случае если требованиями действующего законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого Товара), свидетельство об утверждении типа средств измерений (по Товару согласно пункту 6,10, 34 Таблицы № 1 Технического задания), свидетельство о поверке, проведенной аккредитованной в установленном порядке в области обеспечения единства измерений организацией, с указанием данных о поверке средств измерений (по Товару согласно пункту 6,10, 34 Таблицы № 1 Технического задания), подтверждение сведений о результатах поверки, внесенных в ФГИС Аршин (по Товару согласно пункту 6,10, 34 Таблицы № 1 Технического задания), паспорт производителя (при наличии), гарантии Поставщика и/или завода-производителя Товара и иные документы, в соответствии с требованиями Технического задания (Приложение № 1 к Договору) и действующего законодательства Российской Федерации для данного вида Товара.

Порядок оплаты: Оплата осуществляется в безналичной форме за фактически поставленный Товар в течение не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки поставленного Товара и подписания Заказчиком Акта приемки товаров, работ, услуг (код формы 0510452) на основании подписанной Сторонами товарной накладной на поставленный Товар, акта выполнения пусконаладочных работы/ввода в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 10, 14, 15, 16, 21, 22, 29, 31, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), акта выполнения квалификационных/валидационных работ (по Товару согласно пункту 10, 11, 15, 22, 29, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), а также после предоставления Поставщиком счета на оплату и счета-фактуры *(в случае, если Поставщик не является плательщиком НДС, счет-фактура не предоставляется)*.

Сбор коммерческих предложений осуществляется с целью обоснования начальной (максимальной) цены договора, цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), цены единицы товара, работы, услуги. В случае принятия Заказчиком решения о проведении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) - коммерческое предложение, направленное в ответ на настоящий запрос о предоставлении коммерческих предложений, признается заявкой, направляемой участником закупки Заказчику на участие в неконкурентной закупке.

Коммерческое предложение должно содержать расчет цены Товара. В частности, из содержания коммерческого предложения должна однозначно определяться стоимость Товара за единицу.

Коммерческое предложение должно содержать ссылку на дату и номер настоящего запроса о предоставлении коммерческих предложений.

Коммерческое предложение должно предоставляться по форме Таблицы № 2.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование Товара *	Описание, характеристики Товара (могут быть представлены в виде приложения, предоставляются в случае отличия от характеристик, установленных Заказчиком и(или) в случае, если предложен эквивалентный товар)	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. изм. (с указанием валюты, ставки НДС)	Итоговая стоимость (с указанием валюты, ставки НДС)	Наименование страны происхождения Товара в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира (ОКСМ) ²	Номер реестровой записи и информация из реестров (в соответствии с пунктом 3 Постановления № 1875) **, ***, ****	Срок поставки Товара
1	Источник питания для электрофореза		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
2	Электрофоретическая камера		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
3	Микроцентрифуга-вортекс		шт.	2				не требуется	

² Постановление Госстандарта России от 14.12.2001 № 529-ст «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора стран мира».

4	Центрифуга настольная		шт.	1				не требуется	
5	Мешалка магнитная		шт.	2				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
6	Лабораторный рН-метр		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
7	Шейкер орбитальный		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
8	Система для полусухого блоттинга		шт.	2				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
9	Электрофорезная камера		шт.	4				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	

10	Плотномер		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
11	Криоскопический осмометр		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
12	Вертикальная камера для электрофореза		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
13	Мини-шейкер		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
14	Амплификатор		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
15	Центрифуга напольная		шт.	1				<i>не требуется</i>	

16	Инкубатор микробиологический		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
17	Фильтровальное устройство тип 1		упак.	50				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
18	Фильтровальное устройство тип 2		упак.	150				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
19	Гомогенизатор		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
20	Инкубатор фермерский		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
21	Центрифуга лабораторная		шт.	1				<i>не требуется</i>	

22	Автоклав		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
23	Лазерный анализатор основных показателей фертильности спермы		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
24	Вортекс		шт.	2				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
25	Ридер (фотометр) для микропланшетов		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
26	Мешалка магнитная		шт.	5				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	

27	Микроспектрофотометр		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
28	Водяная баня		шт.	2				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
29	Термостат		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
30	CO ₂ инкубатор		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
31	Моечная машина		шт.	1				<i>не требуется</i>	
32	Лабораторная установка водоочистки		шт.	1				<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	

33	Промыватель для микропланшетов		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
34	Хроматографическая система		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
35	Лабораторная мойка, совмещенная с установкой для термической дезконтаминации стоков		шт.	2				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
36	Установка для термической дезконтаминации стоков с ПБА I–IV групп патогенности		шт.	2				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
Итого с учетом НДС_%							-	-	-

* указывается в том числе артикул, торговый знак, модель, производитель - при наличии.

** особенности предоставления национального режима, установленные Постановлением № 1875 и Положением о закупке, указаны в приложении № 1 к настоящему запросу о предоставлении коммерческих предложений.

*** информация о совокупном количестве баллов, установленная абз. 2 пп. "а" п. 3 Постановления № 1875 не применяется в случаях, указанных в пп. "н" п. 10 Постановления № 1875.

**** до внесения изменений в право Евразийского экономического союза, предусматривающих подтверждение страны происхождения товаров, указанных в приложениях N 1 - 2 к Постановлению № 1875, путем предоставления информации из евразийского реестра промышленных товаров, документом, подтверждающим происхождение таких товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, является сертификат о происхождении товара, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны

происхождения товаров, и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров.

Положения, касающиеся товара российского происхождения, применяются также в отношении товара, происходящего из государства - члена Евразийского экономического союза.


Ответы должны быть поданы с «04» июня 2026 года по «09» июня 2026 года включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

Участник закупки вправе предоставить информацию, отражение которой в Техническом задании и/или проекте договора было бы желательно.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств со стороны Заказчика, настоящий запрос о предоставлении коммерческих предложений не является офертой или публичной офертой, направление его участнику или размещение на сайте не является закупкой и не влечет за собой обязанности Заказчика заключить договор.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Товара просим сообщить Заказчику.

Первый заместитель генерального директора
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)



А.Ю. Афонин

Особенности предоставления национального режима.

1. При осуществлении закупки товара (в том числе поставляемого при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг):

1.1. В случае установления запрета закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, Заказчик не вправе:

- а) заключать договор на поставку такого товара;
- б) при исполнении договора осуществлять замену такого товара на происходящий из иностранного государства товар, в отношении которого установлен данный запрет.

1.2. В случае установления ограничения закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, Заказчик не вправе:

- а) заключать договор на поставку товара, происходящего из иностранного государства, если подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам её рассмотрения соответствующей требованиям Положения о закупке и содержащая предложение о поставке товара российского происхождения;
- б) при исполнении договора осуществлять замену товара на происходящий из иностранного государства товар, в отношении которого установлено данное ограничение, если договор предусматривает поставку товара российского происхождения.

1.3. В случае установления преимущества в отношении товара (в том числе поставляемого при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг) российского происхождения:

- а) при рассмотрении, оценке, сопоставлении заявок на участие в закупке, Заказчик осуществляет снижение на пятнадцать процентов ценового предложения, поданного в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ и Положением о закупке участником закупки, предлагающим к поставке товар только российского происхождения, либо увеличение на пятнадцать процентов ценового предложения этого участника закупки в случае подачи им предложения о размере платы, подлежащей внесению за заключение договора;
- б) в случае заключения договора с участником закупки, указанным в подпункте «а» настоящего подпункта, договор заключается без учета снижения либо увеличения ценового предложения, осуществленных в соответствии с подпунктом «а» настоящего подпункта;
- в) при исполнении договора допускается замена товара исключительно на товар российского происхождения, если договор предусматривает поставку товара российского происхождения.

2. При осуществлении закупки работы, услуги:

2.1. В случае установления запрета закупки работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой иностранным лицом, не допускаются:

- а) заключение договора на выполнение такой работы, оказание такой услуги с подрядчиком (исполнителем), являющимся иностранным лицом;

б) перемена подрядчика (исполнителя) (в случае, если эта перемена допускается гражданским законодательством), с которым заключен указанный договор, на иностранное лицо, которое зарегистрировано на территории иностранного государства, в отношении которого установлен данный запрет.

2.2. В случае установления ограничения закупки работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой иностранным лицом, не допускаются:

а) заключение договора с участником закупки, являющимся иностранным лицом, если российским лицом подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам её рассмотрения соответствующей требованиям Положения о закупке;

б) перемена подрядчика (исполнителя) (в случае, если эта перемена допускается гражданским законодательством), с которым заключен договор, на иностранное лицо, которое зарегистрировано на территории иностранного государства, в отношении которого установлено данное ограничение, если договор заключен с российским лицом.

2.3. В случае установления преимущества в отношении работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой российским лицом:

а) при рассмотрении, оценке, сопоставлении заявок на участие в неконкурентной закупке осуществляется снижение на пятнадцать процентов ценового предложения, поданного в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ и Положением о закупке участником закупки, являющимся российским лицом, либо увеличение на пятнадцать процентов ценового предложения этого участника закупки в случае подачи им предложения о размере платы, подлежащей внесению за заключение с ним договора;

б) в случае заключения договора с участником закупки, указанным в подпункте «а» настоящего пункта, договор заключается без учета снижения либо увеличения ценового предложения, осуществленных в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта;

в) перемена подрядчика (исполнителя) (в случае, если эта перемена допускается гражданским законодательством), с которым заключен договор, допускается исключительно на российское лицо, если договор заключен с российским лицом.

3. Информацией и документами, подтверждающими страну происхождения товара для целей Постановления № 1875, являются:

а) для подтверждения происхождения товаров, указанных в позициях 1 - 145 приложения № 1 к Постановлению № 1875, позициях 1 - 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875, из Российской Федерации - номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции, предусмотренного статьей 17.1 Федерального закона «О промышленной политике в Российской Федерации» (далее - реестр российской промышленной продукции), и справка, подтверждающая наличие специального инвестиционного контракта и предусмотренная пунктом 1(1) постановления Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. N 719 "О подтверждении производства российской промышленной продукции", или номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции, содержащей в том числе:

информацию о совокупном количестве баллов за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий) (если в отношении такого товара постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий) установлены требования о совокупном количестве баллов), которое составляет или превышает значение, определенное постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» ", включая значение, определенное для целей осуществления закупок (если постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015

г. N 719 "О подтверждении производства российской промышленной продукции" в отношении такого товара определено значение для целей осуществления закупок);*

информацию об уровне радиоэлектронной продукции (для товара, являющегося в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» радиоэлектронной продукцией первого уровня или радиоэлектронной продукцией второго уровня);

** положения абзаца второго подпункта "а" пункта 3 настоящего Приложения не применяются:*

для подтверждения происхождения из Российской Федерации товаров, указанных в позиции 139 приложения N 1 к Постановлению № 1875, позициях 273, 276, 297 - 299, 304 - 306, 309 - 312, 314, 316, 318, 320, 334, 354 и 382 приложения N 2 к Постановлению № 1875, позициях 79 - 81, 83 - 87, 105, 272, 275 приложения N 3 к Постановлению № 1875 и реестровые записи в реестре российской промышленной продукции в отношении которых сформированы по 10 октября 2023 г. включительно, при осуществлении закупок таких товаров (в том числе поставляемых при выполнениикупаемых работ, оказаниикупаемых услуг), извещения об осуществлении которых размещены в единой информационной системе и приглашения принять участие в которых направлены либо контракты (договоры) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении которых заключены по 31 декабря 2026 г. включительно;

для подтверждения происхождения из Российской Федерации товаров, указанных в позициях 205 - 210, 213 - 232, 235, 241, 248 - 251 приложения N 2 к Постановлению № 1875, позициях 48 - 55, 57 - 62, 68 - 72 приложения N 3 к Постановлению № 1875 и реестровые записи в реестре российской промышленной продукции в отношении которых сформированы по 10 августа 2025 г. включительно, при осуществлении закупок таких товаров (в том числе поставляемых при выполнениикупаемых работ, оказаниикупаемых услуг), извещения об осуществлении которых размещены в единой информационной системе и приглашения принять участие в которых направлены либо контракты (договоры) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении которых заключены по 31 августа 2026 г. включительно;

для подтверждения происхождения из Российской Федерации товаров, указанных в позициях 16, 17, 140, 141 и 144 приложения N 1 к Постановлению № 1875, позициях 2, 172 - 179, 189, 362 - 364, 366 - 378, 383 - 388, 390 - 415, 429 - 433 приложения N 2 к Постановлению № 1875, позиции 271 приложения N 3 к Постановлению № 1875 и реестровые записи в реестре российской промышленной продукции в отношении которых сформированы по 30 июня 2026 г. включительно, при осуществлении закупок таких товаров (в том числе поставляемых при выполнениикупаемых работ, оказаниикупаемых услуг), извещения об осуществлении которых размещены в единой информационной системе и приглашения принять участие в которых направлены либо контракты (договоры) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении которых заключены по 30 ноября 2026 г. включительно.

б) *для подтверждения происхождения товаров, указанных в позициях 1 - 145 приложения № 1 к Постановлению № 1875, позициях 1 - 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875, из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, - номер реестровой записи из евразийского реестра промышленных товаров государств - членов Евразийского экономического союза, порядок формирования и ведения которого устанавливается правом Евразийского экономического союза (далее - евразийский реестр промышленных товаров), содержащей в том числе:

информацию о совокупном количестве баллов за выполнение (освоение) на территории Евразийского экономического союза соответствующих операций (условий) (если в отношении такого товара правом Евразийского экономического союза за выполнение (освоение) на

территории Евразийского экономического союза соответствующих операций (условий) установлены требования о совокупном количестве баллов), которое составляет или превышает значение, определенное правом Евразийского экономического союза;

информацию об уровне радиоэлектронной продукции (для товара, являющегося в соответствии с правом Евразийского экономического союза радиоэлектронной продукцией первого уровня или радиоэлектронной продукцией второго уровня);

** до внесения изменений в право Евразийского экономического союза, предусматривающих подтверждение страны происхождения товаров, указанных в приложениях N 1 - 2 к Постановлению № 1875, путем предоставления информации из евразийского реестра промышленных товаров, документом, подтверждающим происхождение таких товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, является сертификат о происхождении товара, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны происхождения товаров, и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров.*

в) для подтверждения осуществления всех стадий производства (в том числе синтеза молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) лекарственного препарата на территориях государств - членов Евразийского экономического союза в целях подпунктов «у» и «ф» пункта 4 Постановления № 1875 в дополнение к информации и документам, предусмотренным Постановлением № 1875, - документ, содержащий сведения о стадиях технологического процесса производства лекарственного средства для медицинского применения, осуществляемых на территории Евразийского экономического союза (в том числе о стадиях производства молекулы действующего вещества фармацевтической субстанции), выданный Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в установленном им порядке;

г) для подтверждения происхождения программ для электронных вычислительных машин и (или) баз данных (далее - программное обеспечение), указанных в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, из Российской Федерации - порядковый номер реестровой записи из единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (далее - реестр российского программного обеспечения);

д) для подтверждения происхождения программного обеспечения, указанного в позиции 146 приложения N 1 к Постановлению № 1875, из Российской Федерации и его соответствия требованиям, установленным частями 3.7 и 3.9 статьи 2 Федерального закона "О внесении изменений в Федеральный закон "О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации" (далее - требования к доверенному программному обеспечению), - порядковый номер реестровой записи из реестра российского программного обеспечения, содержащей информацию о соответствии программного обеспечения требованиям к доверенному программному обеспечению;

е) для подтверждения происхождения программного обеспечения, указанного в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, - порядковый номер реестровой записи из единого реестра программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации (далее - реестр евразийского программного обеспечения);

ж) для подтверждения происхождения программного обеспечения, указанного в позиции 146 приложения N 1 к Постановлению № 1875, из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, и его соответствия требованиям к доверенному программному обеспечению - порядковый номер реестровой записи из реестра евразийского программного обеспечения, содержащей информацию о соответствии программного обеспечения требованиям к доверенному программному обеспечению;

з) указание в заявке на участие в закупке наименования страны происхождения товара осуществляется:

для подтверждения происхождения товаров из Российской Федерации, не указанных в позициях 1 - 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, позициях 1 - 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875;

для подтверждения происхождения товаров из Российской Федерации, указанных в позициях 1 - 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875 (если отсутствие в реестре российской промышленной продукции такого товара с характеристиками, соответствующими потребности заказчика, задекларировано заказчиком в соответствии с абзацем четвертым подпункта "а" пункта 7 Постановления № 1875 или при осуществлении в соответствии с Федеральным законом "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" закупки задекларировано в документации о закупке), за исключением случая, если в заявке на участие в закупке содержится предложение о поставке товара, который по состоянию на момент подачи заявки на участие в закупке включен в реестр российской промышленной продукции – **не установлено**;

для подтверждения происхождения товара из иностранного государства, за исключением предусмотренных настоящим пунктом случаев, при которых предусмотрены иные информация и документы, подтверждающие происхождение товара из государств - членов Евразийского экономического союза.

и) при осуществлении закупок товаров из числа специальных хирургических одноразовых стерильных изделий из нетканых материалов для защиты пациента и медицинского персонала, включенных в код 14.19.32.120 по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008), мебели медицинской, включая хирургическую, стоматологическую или ветеринарную, и ее частей, включенных в коды 32.50.30.110, 32.50.30.119, 32.50.50 по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (за исключением кровати больничной механической, соответствующей коду 120210 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий, утвержденной Министерством здравоохранения Российской Федерации (далее - номенклатурная классификация), кровати больничной стандартной с электроприводом, соответствующей коду 136210 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, стеллажа для палаты пациента, соответствующего коду 156900 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, шкафа вытяжного, соответствующего коду 181470 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, ширмы прикроватной, соответствующей коду 184200 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, стеллажа общего назначения, соответствующего коду 260470 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, шкафа для сушки и хранения эндоскопов, соответствующего коду 271740 вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией), а также товаров, указанных в позициях 362 - 378, 383 - 388, 390 - 399 и 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875, документом, подтверждающим происхождение таких товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе из Российской Федерации, наряду с информацией, предусмотренной подпунктами "а" и "б" пункта 3 Постановления № 1875, является сертификат о происхождении товара, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны происхождения товаров, являющимися неотъемлемой частью Соглашения о Правилах определения страны происхождения товаров в Содружестве Независимых Государств от 20 ноября 2009 г. (далее - Правила определения страны происхождения товаров), и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров;

к) до внесения изменений в право Евразийского экономического союза, предусматривающих подтверждение страны происхождения товаров, указанных в приложениях № 1 - 2 к Постановлению № 1875, путем предоставления информации из евразийского реестра промышленных товаров,

документом, подтверждающим происхождение таких товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, является сертификат о происхождении товара, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны происхождения товаров, и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров;

л) для подтверждения происхождения товаров, указанных в позициях 400 - 415 и 429 - 432 приложения N 2 к Постановлению № 1875 из государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе из Российской Федерации, являются информация и документы, в совокупности:

сертификат о происхождении товара, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны происхождения товаров, и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров;

акт экспертизы Торгово-промышленной палаты Российской Федерации или аналогичный документ, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза, содержащий информацию о рассчитанной в соответствии с подпунктом «в» пункта 2.4 Правил определения страны происхождения товаров доле стоимости используемых для производства одной единицы медицинского изделия иностранных материалов (сырья) в цене конечной продукции, величина которой не превышает предельные значения согласно приложению № 4;

реквизиты (дата и номер) документа, подтверждающего соответствие производства медицинских изделий требованиям ГОСТ ISO 13485-2017 «Межгосударственный стандарт. Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования».

4. Установить, что:

а) положения Постановления № 1875, касающиеся товара российского происхождения, работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой российским гражданином, российским юридическим лицом, применяются также в отношении товара, происходящего из государства - члена Евразийского экономического союза, работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой иностранным лицом, зарегистрированным на территории государства - члена Евразийского экономического союза;

б) если объект закупки (предмет закупки) включает хотя бы один товар, не указанный в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, в отношении заявки, содержащей предложение о поставке товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг) только российского происхождения, применяется предусмотренное пунктом 1 Постановления № 1875 преимущество при условии, что:

при осуществлении закупки в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ в числе заявок на участие в закупке, которые рассматриваются, оцениваются, сопоставляются, имеется заявка на участие в закупке, которая не отклонена и содержит предложение о поставке хотя бы одного товара, происходящего из иностранного государства;

в) если иное не установлено в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ и принятыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами, в том числе Постановлением № 1875, допускается включать в один объект закупки (предмет закупки) товары, работы, услуги как указанные в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, так и не указанные в таких приложениях, при этом:

к включенным в объект закупки товарам, работам, услугам, указанным в приложении № 1 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся запрета, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

к включенным в объект закупки товарам, работам, услугам, указанным в приложении № 2 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся ограничения, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

к включенным в объект закупки товарам, не указанным в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся преимущества, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

преимущество, указанное в пункте 1 Постановления № 1875, предоставляется при условии, указанном в абзаце втором подпункта «б» настоящего пункта, заявке на участие в закупке, которая содержит предложение о поставке товара (в том числе поставляемого при выполнениикупаемых работ, оказаниикупаемых услуг) только российского происхождения, как в отношении включенных в объект закупки (предмет закупки) товаров, не указанных в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, так и включенных в объект закупки (предмет закупки) товаров, указанных в таких приложениях.

г) при осуществлении в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ закупок товаров, указанных в позициях 195, 197 - 199 и 203 приложения № 2 к Постановлению № 1875, заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара российского происхождения, являющегося радиоэлектронной продукцией, не признанной в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» радиоэлектронной продукцией первого уровня, приравнивается к заявке на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установленным в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ требованиям и содержащая предложение о поставке товара российского происхождения, являющегося радиоэлектронной продукцией, признанной в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» радиоэлектронной продукцией первого уровня;

Примечание. Подпункт «у» применяется также в отношении лекарственных препаратов, включенных в перечень стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно быть обеспечено на территории Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2010 г. N 1141-р, при осуществлении закупок товара, указанного в позиции 433 приложения N 2 к Постановлению № 1875, извещение об осуществлении которой размещено в единой информационной системе и приглашение принять участие в которой направлено либо контракт (договор) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении которой заключен по 30.06.2026 включительно.

у) в случае осуществления в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ закупки указанных в позиции 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875 лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, утвержденный Правительством Российской Федерации в соответствии с пунктом 6 статьи 4 Федерального закона "Об обращении лекарственных средств", и не включенных в перечень стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно быть обеспечено на территории Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2010 г. № 1141-р, в отношении заявки, содержащей предложение о поставке таких лекарственных препаратов только российского происхождения, помимо предусмотренного пунктом 1 Постановления № 1875 ограничения, также применяется предусмотренное пунктом 1 Постановления № 1875 преимущество, при котором для цели такого преимущества заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке такого лекарственного препарата, происходящего из государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе из Российской Федерации, но не все стадии производства которого (в том числе синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций)

осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза, приравнивается к заявке на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установленным в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ соответственно требованиям и содержащая предложение о поставке лекарственного препарата, все стадии производства которого (в том числе синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза;

Примечание: Подпункт «ф» вступает в силу с 01.07.2026. Положения подпункта "ф" в части, касающейся лекарственных препаратов, включенных в перечень стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно быть обеспечено на территории Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2010 г. N 1141-р, после дня вступления в силу настоящего постановления применяются при осуществлении закупок, извещения об осуществлении которых размещены в единой информационной системе и приглашения принять участие в которых направлены либо контракты (договоры) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении которых заключены с 1 сентября 2-го года после года включения лекарственного препарата, являющегося объектом закупки (предметом закупки), в указанный перечень.

ф) при осуществлении в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ закупки указанных в позиции 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875 лекарственных препаратов, включенных в перечень стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно быть обеспечено на территории Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2010 г. N 1141-р, заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке такого лекарственного препарата, происходящего из государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе из Российской Федерации, но не все стадии производства которого (в том числе синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза, приравнивается к заявке на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установленным в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ соответственно требованиям и содержащая предложение о поставке лекарственного препарата, все стадии производства которого (в том числе синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза;

х) при осуществлении в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ закупки программного обеспечения, указанного в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение программного обеспечения, реестровая запись о котором в реестре российского программного обеспечения или реестре евразийского программного обеспечения не содержит информацию о соответствии предлагаемого программного обеспечения требованиям к доверенному программному обеспечению, приравнивается к заявке на участие в закупке, в которой содержится предложение программного обеспечения, происходящего из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установленным в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ соответственно требованиям и содержащая предложение о программном обеспечении, реестровая запись о котором в реестре российского программного обеспечения или реестре евразийского программного обеспечения содержит информацию о соответствии предлагаемого программного обеспечения требованиям к доверенному программному обеспечению.

5. Особенности определения и обоснования начальной (максимальной) цены договора, цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), цены единицы товара, работы, услуги, обусловленных постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875, в соответствии с Положением о закупке (далее – ПоЗ):

5.1. При осуществлении конкурентной закупки или запроса ofert для определения и обоснования НМЦ, либо цены единицы товара, работы, услуги Заказчик вправе использовать метод ЗО (запрет, ограничение). При применении данного метода Заказчик с целью получения информации о ценах и обоснования НМЦ, либо цены единицы товара, работы, услуги, применяет пункты 4 - 6, 8 - 13 раздела 3 главы II ПоЗ, с учетом следующих особенностей, обусловленных постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875):

- товар, происходящий из государства – члена Евразийского экономического союза приравнивается к товару российского происхождения.
- в случае установления запрета закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами, коммерческие предложения, содержащие предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, на выполнение работы, оказание услуги с подрядчиком (исполнителем), являющимся иностранным лицом к рассмотрению не принимаются.

- в случае установления ограничения закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, к рассмотрению не принимаются коммерческие предложения, содержащие предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, при одновременном соблюдении ряда условий:

также поданы коммерческие предложения, соответствующие установленным Заказчиком требованиям и содержащие в отношении такого товара предложение о поставке товара российского происхождения;

коэффициент вариации цены превышает 33% (совокупность значений, используемых в расчете, при определении начальной (максимальной) цены договора считается неоднородной).

Коэффициент вариации цены определяется по следующей формуле:

$$V = \frac{\sigma}{\langle u \rangle} * 100$$

где:

V - коэффициент вариации;

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (u_i - \langle u \rangle)^2}{n - 1}}$$

- среднее квадратичное отклонение;

u_i - цена единицы товара, работы, услуги, указанная в источнике с номером i ;

$\langle u \rangle$ - средняя арифметическая величина цены единицы товара, работы, услуги;

n - количество значений, используемых в расчете.

Информация и документы, подтверждающие страну происхождения товара, рассматриваются в соответствии с Постановлением № 1875.

5.2. в случае принятия Заказчиком решения о проведении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя):

При осуществлении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) для определения и обоснования цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), либо цены единицы товара, работы, услуги, Заказчик вправе использовать метод ЗОП (запрет, ограничение, преимущество). При применении данного метода Заказчик с целью получения информации о ценах и обоснования цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), либо цены единицы товара, работы, услуги применяет пункты 4,6 – 13 раздела 3 главы II ПоЗ, с учетом следующих особенностей, обусловленных Постановлением № 1875:

1) товар, происходящий из государства – члена Евразийского экономического союза приравнивается к товару российского происхождения.

2) в случае установления запрета закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами коммерческие предложения, содержащие предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, на выполнение работы, оказание услуги с подрядчиком (исполнителем), являющимся иностранным лицом при рассмотрении отклоняются.

3) в случае установления ограничения закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, при рассмотрении отклоняются коммерческие предложения, содержащие предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, если также поданы коммерческие предложения, соответствующие установленным Заказчиком требованиям и содержащие в отношении такого товара предложение о поставке товара российского происхождения.

4) в случае установления преимущества в отношении товаров российского происхождения:

а) при рассмотрении, оценке, сопоставлении заявок (коммерческих предложений) на участие в закупке осуществляется снижение на пятнадцать процентов ценового предложения, поданного участником закупки, предлагающим к поставке товар только российского происхождения;

б) в случае заключения договора с участником закупки, указанным в подпункте «а» настоящего пункта, договор заключается без учета снижения ценового предложения, осуществленного в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта.

5) в случае включения в один предмет закупки товаров, как указанных в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, так и не указанных в таких приложениях, рассмотрение заявок (коммерческих предложений) осуществляется в соответствии с подпунктом «а» и/или «б», указанными ниже:

а) если предмет закупки включает хотя бы один товар, не указанный в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, в отношении заявки (коммерческого предложения), содержащей предложение о поставке товаров только российского происхождения, применяется предусмотренное пунктом 1 Постановления № 1875 преимущество при условии, что:

в числе заявок на участие в закупке (коммерческих предложений), которые рассматриваются, оцениваются, сопоставляются, имеется заявка на участие в закупке (коммерческое предложение), которая не отклонена и содержит предложение о поставке хотя бы одного товара, происходящего из иностранного государства;

б) если предмет закупки включает товары, как указанные в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, так и не указанные в таких приложениях:

к включенным в объект закупки товарам, указанным в приложении № 1 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся запрета, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

к включенным в объект закупки товарам, указанным в приложении № 2 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся ограничения, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

к включенным в объект закупки товарам, не указанным в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся преимущества, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

преимущество, указанное в пункте 1 Постановления № 1875, предоставляется при условии, указанном в абзаце втором подпункта «а» настоящего пункта, заявке на участие в закупке (коммерческому предложению), которая содержит предложение о поставке товара только российского происхождения, как в отношении включенных в предмет закупки товаров, не указанных в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, так и включенных в предмет закупки товаров, указанных в таких приложениях.

6) Оценка и рассмотрение заявок (коммерческих предложений) также осуществляется с учетом пункта 4 Постановления № 1875.

7) Информация и документы, подтверждающие страну происхождения товара, рассматриваются в соответствии с Постановлением № 1875.

**Техническое задание
на поставку оборудования**

1. Общие положения:

1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень, количество, срок и порядок поставки оборудования (далее – Товар) для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее – Заказчик), а также требования к качеству поставляемого Товара.

1.2. Поставка Товара включает в себя:

- приобретение/изготовление Товара;
- тару, упаковку Товара;
- доставку (перевозку) Товара до помещений Заказчика;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- пусконаладочные работы/ввод в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 10, 14, 15, 16, 21, 22, 29, 31, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания);
- квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 10, 11, 15, 22, 29, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания);
- поверку (по Товару согласно пункту 6,10, 34 Таблицы № 1 Технического задания);
- исполнение гарантийных обязательств.

1.3. Доставка (перевозка) Товара до помещений Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы, пусконаладочные работы/ввод в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 10, 14, 15, 16, 21, 22, 29, 31, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 10, 11, 15, 22, 29, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), поверка (по Товару согласно пункту 6,10, 34 Таблицы № 1 Технического задания), осуществляются силами и средствами Поставщика.

1.4. Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, Товар не должен иметь механических повреждений и должен соответствовать принятым в Российской Федерации техническим стандартам, нормам и правилам.

1.5. Адрес поставки Товара и выполнения работ:

- посёлок Института Полиомиелита, дом 8, строение 4, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, город Москва, 108819, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита);
- посёлок Института Полиомиелита, дом 8, строение 5, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, город Москва, 108819, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита);
- посёлок Института Полиомиелита, дом 8, строение 6, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, город Москва, 108819, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита);
- посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 17, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, город Москва, 108819, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

1.6. Срок поставки Товара: в течение _____ (указать срок поставки) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора. Срок поставки Товара включает в себя, в том числе приобретение/изготовление Товара, доставку (перевозку) Товара до помещений Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы, пусконаладочные работы/ввод в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 10, 14, 15, 16, 21, 22, 29, 31, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 10, 11, 15, 22, 29, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), поверка (по Товару согласно пункту 6,10, 34 Таблицы № 1 Технического задания).

1.7. В стоимость Товара включаются все расходы Поставщика, связанные с поставкой Товара, в том числе: приобретение/ изготовление Товара; тара, упаковка Товара, доставка (перевозка) Товара до помещений Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы, пусконаладочные работы/ввод в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 10, 14, 15, 16, 21, 22, 29, 31, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 10, 11, 15, 22, 29, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), поверка (по Товару согласно пункту 6,10, 34 Таблицы № 1 Технического задания), причитающееся Поставщику вознаграждение, исполнение гарантийных обязательств; расходы на уплату налогов, сборов, пошлин и иных обязательных платежей, расходы, связанные с поставкой (доставкой), приобретением/изготовлением Товара, вытекающими обязательствами по договору.

2. Требования к Товару:

2.1. Наименование, количество и требуемые характеристики Товара указаны в Таблице № 1 настоящего Технического задания.

Таблица № 1*

№ п/п	Наименование Товара*	Описание, характеристики Товара	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД 2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) ³	Количество баллов не менее ⁴
1	Источник питания для электрофореза	Назначение: для генерации стабилизированного постоянного напряжения или тока, необходимого для разделения молекул в геле. Выходное напряжение: в диапазоне не уже 5 – 250 В с шагом регулировки не более 1 В. Выходной ток: в диапазоне не уже 10 – 3 000 мА с шагом регулировки не более 0,01 А.	шт.	1	26.51.70.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 294 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

³ Национальный режим предоставляется в соответствии со статьей 3.1-4 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон № 223-ФЗ) и постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875).

⁴ Если в отношении Товара постановлением Правительства Российской Федерации от 17.07.2015 № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий) установлены требования о совокупном количестве баллов.

		<p>Выходная мощность: в диапазоне не уже 1 -300 Вт с шагом регулировки не более 1 Вт.</p> <p>Количество выходов: не менее чем на 4 электрофоретических камеры одновременно.</p> <p>Таймер: в диапазоне не уже 1 мин – 100 часов.</p> <p>Дисплей: двухстрочный жидкокристаллический дисплей на не менее чем 16 символов.</p> <p>Режимы работы: постоянное напряжение, постоянный ток, постоянная мощность с автоматическим кроссовером.</p> <p>Автоматическое переключение между режимами работы: наличие.</p> <p>Безопасность: выявление отсутствия нагрузки, короткого замыкания, быстрого изменения сопротивления, утечки на землю и внутренняя тепловая защита, восстановление в случае отказа электропитания.</p>					
2	Электрофоретическая камера	<p>Назначение: для вертикального электрофореза для работы с полиакриламидными гелями мини-формата.</p> <p>Количество гелей: от 1 до 4 одновременно.</p> <p>Размер короткого стекла: 10,1 x 7,3 см.</p> <p>Размер спейсерного стекла: 10,1 x 8,2 см.</p> <p>Размер готового геля: 8,3 x 7,3 см.</p> <p>Размер геля, приготовленного самостоятельно: 8,3 x 6,8 см.</p> <p>Верхний объем буфера для 2 гелей: не менее 160 мл.</p> <p>Верхний объем буфера для 4 гелей: не менее 320 мл.</p> <p>Нижний объем буфера для 2 гелей: не менее 550 мл.</p> <p>Нижний объем буфера для 4 гелей: не менее 680 мл.</p>	шт.	1	26.60.12.119	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

		<p>Среднее время постановки электрофореза: не более 45 мин.</p> <p>Защитная крышка: наличие.</p> <p>Электроды и комплект проводов: наличие.</p> <p>Заливочный столик: не менее 2 шт.</p> <p>Заливочные рамки: не менее 4 шт.</p> <p>Стандартные комбинированные комплекты стекол: не менее 5 шт.</p> <p>Гребенки толщиной 0,75 мм на 10 образцов: не менее 5 шт.</p> <p>Штатив для гелей 6-местный: наличие.</p> <p>Заглушка (для постановки одного геля): наличие.</p> <p>Направляющее устройство для точного нанесения образцов: наличие.</p> <p>Модульная система для проведения мокрого переноса белков с геля на мембрану: наличие.</p>					
3.	Микроцентрифуга-вортекс	<p>Назначение: для одновременного перемешивания и центрифугирования образцов.</p> <p>Скорость вращения: не менее 2 800 об/мин.</p> <p>Максимальная нагрузка: не менее 500 г.</p> <p>Максимальная вместимость: не менее 12 пробирок по 1,5/2 мл.</p> <p>Режим вортекса только для одной пробирки: наличие.</p> <p>Режим работы: непрерывный и импульсный.</p> <p>Ротор для 12×1,5 мл пробирок: наличие.</p> <p>Ротор для 12×0,5 мл + 12×0,2 мл пробирок: наличие.</p> <p>Ротор для 8 стрипов по 8×0,2 мл: наличие.</p>	шт.	2	28.29.41.190	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения	не требуется

4	Центрифуга настольная	<p>Назначение: для разделения компонентов жидкостей, например, сыворотки крови, плазмы, лейкоцитов, эритроцитов.</p> <p>Скорость вращения: в диапазоне не уже 300 – 4 500 об/мин.</p> <p>Точность скорости: не более 20 об/мин.</p> <p>Ускорение: не менее 2 490 g.</p> <p>Таймер: в диапазоне не уже 30 сек – 99 мин.</p> <p>Дисплей: наличие.</p> <p>Крышка с электрическим замком и функцией автоматического открытия: наличие.</p> <p>Автоматическая блокировка крышки после запуска: наличие.</p> <p>Ротор тип 1: наличие.</p> <p>Тип ротора: угловой.</p> <p>Вместимость ротора: для пробирок 12 x 10 мл, 8 x 15 мл.</p> <p>Максимальная скорость ротора: не менее 4 500 об/мин.</p> <p>Время разгона ротора: не более 20 сек.</p> <p>Время торможения ротора: не более 13 сек.</p> <p>Адаптеры для пробирок от 1,5 до 7 мл (12 шт/уп): наличие.</p> <p>Ротор тип 2: наличие.</p> <p>Максимальная скорость ротора: не менее 4 000 об/мин.</p> <p>Вместимость ротора: для пробирок 6 x 15 мл, 6 x 50 мл.</p> <p>Материал ротора: высокопрочный пластик.</p>	шт.	1	28.29.41.190	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения	не требуется
5	Мешалка магнитная	<p>Назначение: для обеспечения эффективного смешивания образцов с регулируемой скоростью.</p> <p>Скорость перемешивания: в диапазоне не уже 100 – 1 500 об/мин.</p> <p>Количество точек перемешивания: не менее 3.</p>	шт.	2	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875	не требуется

		<p>Размер платформы (Д x Ш): не менее 550 x 210 мм. Максимальный объем перемешивания: не менее 6 литров. Материал платформы: верхняя часть должна быть выполнена из нержавеющей стали. Мешалки с тефлоновым покрытием: не менее 3 x 25 мм.</p>				(пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
6	Лабораторный рН-метр	<p>Назначение: для проверки качества жидких сред. Измеряемые параметры: рН, ОВП, температура. Диапазон показаний рН: не уже -2 – 20. Диапазон измерений рН: не уже 1 – 14. Диапазон показаний ОВП: не уже -2 000 – +2 000 мВ. Диапазон измерения ОВП: не уже -133 – +1 236 мВ. Диапазон показаний температуры: не уже -10 - +135 °С. Диапазон измерений температуры: не уже 0 - +90 °С. Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений рН: не более 0,03. Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений ОВП: не более 6 мВ. Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры: не более 0,5 °С. Количество предустановленных буферных групп рН: не менее 6. Пользовательские буферные группы рН: наличие. Сенсорный цветной дисплей: наличие. Автоматическое распознавание буферных растворов: наличие. Объем памяти: не менее 1 000 результатов. Экспорт данных на USB-карту: наличие.</p>	шт.	1	26.51.53.190	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

	<p>Напоминание о калибровке, задаваемое пользователем: наличие.</p> <p>Напоминание о проверке работоспособности электродов: наличие.</p> <p>Форматы конечной точки: автоматический, пользовательский, по таймеру.</p> <p>Серийные измерения по временному интервалу, задаваемому пользователем: наличие.</p> <p>Возможность подключения автоподатчика до 32 образцов: наличие.</p> <p>Режим с автоматической записью в системный журнал и журнал работы: наличие.</p> <p>Возможность выбора критериев стабильности: быстрый, стандартный, строгий, пользовательский.</p> <p>Возможность создания пользователей с различным уровнем доступа: не менее 8.</p> <p>Уровни доступа пользователей: администратор, администратор методов, оператор.</p> <p>Защита настроек PIN-кодом: наличие.</p> <p>Идентификация пользователя, образца, электрода (название, серийный номер): наличие.</p> <p>Автоматический ввод наименования образца, с помощью сканера штрих-кодов: наличие.</p> <p>Создание и настройка пользовательских пределов измерения: наличие.</p> <p>Форматы печати: стандартный, GLP, пользовательский: наличие.</p> <p>Возможность подключения принтеров: компактный матричный, компактный термопринтер.</p> <p>Штатив для установки до 4 электродов, с возможностью горизонтальной и вертикальной регулировки: наличие.</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>Интерфейсы для связи: RS232, USB-A.</p> <p>Комплект поставки: Электрохимический анализатор для измерения pH / ОВП / температуры: наличие.</p> <p>Комбинированный pH-электрод: наличие. Материал корпуса: стекло. Диапазон pH: не уже 0 – 14. Диапазон допустимых температур: не уже 0 – 80 °С.</p> <p>Система сравнения Ag/AgCl: наличие. Электролит 3 М KCl (250 мл): наличие. Длина корпуса: не менее 120 мм. Диаметр: не менее 12 мм. Разъем для подключения кабеля S7: наличие.</p> <p>Буферный раствор pH 4,01 (250 мл): наличие.</p> <p>Буферный раствор pH 7,00 (250 мл): наличие.</p> <p>Буферный раствор pH 10,01 (250 мл): наличие.</p> <p>Магнитная мешалка: наличие. Возможность регулировки скорости магнитной мешалки: наличие. Максимальная скорость вращения магнитной мешалки: не менее 1 500 об/мин.</p> <p>Электролит 3 М KCl (250 мл): наличие.</p> <p>Комбинированный pH-микроэлектрод: наличие. Материал корпуса: стекло. Диапазон pH: не уже 0 – 14.</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p> Диапазон допустимых температур: не уже 0 – 60 °С. Система сравнения Ag/AgCl: наличие. Электролит 3 М КСl (250 мл): наличие. Керамическая диафрагма: наличие. Длина корпуса: не менее 100 мм. Диаметр: не менее 6 мм. Разъем для подключения кабеля S7: наличие. Кабель S7-BNC: наличие. </p> <p> Комбинированный рН-электрод: наличие. Материал корпуса: поликарбонат. Диапазон рН: не уже 0 – 14. Диапазон допустимых температур: не уже 0 – 80 °С. Система сравнения Ag/AgCl: наличие. Электролит не требует перезарядки (необслуживаемый рН-электрод): наличие. Открытая диафрагма: наличие. Длина корпуса: не менее 120 мм. Диаметр: не менее 12 мм. Кабель с разъемом BNC: наличие. </p> <p> Кабель для подключения рН-электрода S7-BNC: наличие. Датчик температуры: наличие. Штатив для электродов: наличие. Адаптер электропитания: наличие. </p> <p> Свидетельство об утверждении типа средства измерения: наличие. Свидетельство о поверке, проведенной на территории Российской Федерации на бумажном носителе: наличие. </p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Товар должен быть внесен в Государственный реестр средств измерений ФГИС Аршин.</p> <p>Знак утверждения типа средства измерения на Товаре и/или сопроводительной документации: наличие.</p> <p>Остаточный срок поверки Товара, как средства измерения, должен составлять не менее 9 (девяти) месяцев на дату поставки Товара Заказчику.</p>					
7	Шейкер орбитальный	<p>Назначение: для мягкого перемешивания растворов и образцов в различной лабораторной посуде.</p> <p>Особенности конструкции: бесщеточный двигатель, без нагревания, без охлаждения.</p> <p>Диапазон скоростей: не уже 50 - 350 об/мин.</p> <p>Орбита вращения: не менее 10 мм.</p> <p>Таймер: в диапазоне не уже 1 мин – 99 ч 59 мин.</p> <p>Максимальная нагрузка: не менее 3 кг.</p> <p>Звуковой сигнал окончания работы: наличие.</p> <p>Светодиодный дисплей с отображением значений скорости и таймера: наличие.</p> <p>Платформа для размещения 2 стаканов на 1 000 мл, 4 стаканов на 500 мл, 4 колб на 250 мл: наличие.</p>	шт.	1	26.51.53.190	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется
8	Система для полусухого блоттинга	<p>Назначение: для ускоренного переноса белков из геля на мембрану с использованием минимального количества буфера.</p> <p>Сенсорный экран для создания и редактирования протоколов: наличие.</p> <p>Количество встроенных протоколов: не менее 9.</p> <p>Возможность одновременного запуска двух кассет с разными программами: наличие.</p> <p>Функция отвода тепла: наличие.</p>	шт.	2	28.99.39.190	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

		<p>Совместимость с реагентами и расходными материалами любых производителей: соответствие.</p> <p>Скорость переноса 2 мини-гелей: не более 3 минут.</p> <p>Скорость переноса 4 мини-гелей: не более 7 минут.</p> <p>Скорость переноса 2 миди-гелей: не более 7 минут.</p>					
9	Электрофорезная камера	<p>Назначение: для быстрого горизонтального электрофореза.</p> <p>Размер геля: не менее 15 x 10 см.</p> <p>Минимальное количество образцов (при использовании 1-2 гребенок на гель): не менее 10.</p> <p>Максимальное количество образцов (при использовании 1-2 гребенок на гель): не менее 60.</p> <p>Объем буфера: не менее 650 мл.</p> <p>Литая ячейка из прозрачного пластика: наличие.</p> <p>Камера с защитной крышкой и комплектом проводов: наличие.</p> <p>Заслонки для заливки геля в камере: не менее 2 шт.</p> <p>Заливочный столик: наличие.</p> <p>Гребенка толщиной 1,5 мм на 15 лунок: наличие.</p> <p>Гребенка толщиной 1,5 мм на 20 лунок: наличие.</p> <p>Возможность использования подложек различной длины: наличие.</p>	шт.	4	26.60.12.119	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется
10	Плотномер	<p>Назначение: для точных измерений плотности жидкостей.</p> <p>Тип: портативный.</p> <p>Диапазон измерений плотности жидкости: не уже 0 – 3 г/см³.</p> <p>Дискретность: не более 0,0001 г/см³.</p>	шт.	1	26.51.52.190	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 269 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

	<p>Пределы допускаемой абсолютной погрешности в режиме измерений плотности: не более 0,001 г/см³.</p> <p>Повторяемость результатов измерений в режиме измерений плотности жидкости: не более 0,0002 г/см³.</p> <p>Диапазон измерений температуры образцов: не уже 0 – 55 °С.</p> <p>Дискретность измерения температуры: не более 0,1 °С.</p> <p>Время непрерывной работы: не менее 20 часов.</p> <p>Литиевый аккумулятор с возможностью зарядки: наличие.</p> <p>Прозрачное окно с U-с образной трубкой для мониторинга наличия пузырьков в ячейке: наличие.</p> <p>Объем образца: в диапазоне не уже 1,5 – 2 мл.</p> <p>Калибровка по воде и воздуху: наличие.</p> <p>Цветной ЖК-дисплей: наличие.</p> <p>Управление меню с помощью кнопок навигации: наличие.</p> <p>Объем памяти: не менее 5 000 наборов данных.</p> <p>Футляр для прибора: наличие.</p> <p>Кабель для зарядки аккумулятора: наличие.</p> <p>Зарядное устройство: наличие.</p> <p>Пробоотборная трубка: не менее 2 шт.</p> <p>Свидетельство об утверждении типа средства измерения: наличие.</p> <p>Свидетельство о поверке, проведенной на территории Российской Федерации на бумажном носителе: наличие.</p> <p>Товар должен быть внесен в Государственный реестр средств измерений ФГИС Аршин.</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>Знак утверждения типа средства измерения на Товаре и/или сопроводительной документации: наличие.</p> <p>Остаточный срок поверки Товара, как средства измерения, должен составлять не менее 9 (девяти) месяцев на дату поставки Товара Заказчику.</p>					
11	Криоскопический осмометр	<p>Назначение: для определения осмоляльности физиологических жидкостей по температуре замерзания образца.</p> <p>Объем образца: в диапазоне не уже 50 – 150 мкл.</p> <p>Диапазон осмоляльности: не уже 0 – 2 000 мОсмоль/кг.</p> <p>Разрешение: не более 1 мОсмоль/кг.</p> <p>Время измерения: не более 2 мин.</p> <p>Стандартное отклонение SD x 4 мОсмоль/кг: в диапазоне не уже 0 – 400 мОсмоль/кг.</p> <p>Относительное стандартное отклонение RSD x 1%: в диапазоне не уже 400 – 2 000 мОсмоль/кг.</p> <p>Линейность: не более 1,5%.</p> <p>Калибровка: по двум точкам, по трем точкам.</p> <p>Порт RS-232: наличие.</p> <p>ЖК дисплей: наличие.</p> <p>Количество стеклянных измерительных приборов: не менее 100 шт.</p> <p>Измерительная головка для пластиковых сосудов: наличие.</p> <p>Калибровочный раствор (400 мОсмоль/кг): наличие.</p> <p>Раствор для мытья сосудов: наличие.</p> <p>Возможность автоматического построения температурной кривой для каждого измерения и калибровки: наличие.</p> <p>Возможность сохранения измеренных значений: наличие.</p>	шт.	1	26.60.12.119	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

		<p>Возможность выбора между температурой замерзания или осмоляльностью: наличие.</p> <p>Принтер для документирования результатов измерения осмоляльности анализируемого раствора: наличие.</p> <p>Бумажный рулон для принтера: наличие.</p> <p>Длина бумажного рулона для принтера: не менее 60 м.</p> <p>Черный картридж для принтера: наличие.</p> <p>Калибровочный раствор NaCl 100 мОсмоль/кг: не менее 12 ампул по 5 мл.</p> <p>Калибровочный раствор NaCl 300 мОсмоль/кг: не менее 12 ампул по 5 мл.</p> <p>Калибровочный раствор NaCl 400 мОсмоль/кг: не менее 12 ампул по 5 мл.</p> <p>Калибровочный раствор NaCl 850 мОсмоль/кг: не менее 12 ампул по 5 мл.</p> <p>Калибровочный раствор NaCl 2 000 мОсмоль/кг: не менее 12 ампул по 5 мл.</p> <p>Одноразовые пластиковые виалки: не менее 1 000 шт.</p> <p>Безворсовые салфетки для очистки термистора: не менее 280 шт.</p> <p>Измерительная головка для пластиковых пробирок с объемом образца 50-150 мкл: наличие.</p>					
12	Вертикальная камера для электрофореза	<p>Назначение: для быстрого разделения до 30 образцов.</p> <p>Постановка одновременно до 2-х гелей: наличие.</p> <p>Размер стекол: не менее 100 x 104 мм.</p> <p>Размер геля: не менее 80 x 95 мм.</p> <p>Максимальное количество образцов: не менее 2 x 15.</p> <p>Объем верхнего буфера: не менее 220 мл.</p> <p>Объем нижнего буфера: не менее 90 мл.</p>	шт.	1	26.60.12.119	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		<p>Камера с защитной крышкой: наличие.</p> <p>Комплект проводов: наличие.</p> <p>Заливочное устройство: наличие.</p> <p>Набор винтовых прижимов из полистирола (2 шт.): не менее 2 наборов.</p> <p>Комбинированный набор стекол без спейсеров (стекло без выреза – 1 шт., стекло с вырезом – 1 шт.): не менее 3 наборов.</p> <p>Спейсеры из тефлона толщиной 1 мм: не менее 4 шт.</p> <p>Спейсеры из силикона толщиной 1 мм: не менее 4 шт.</p> <p>Гребенки толщиной 1 мм с 10 зубцами: не менее 2 шт.</p> <p>Гребенки толщиной 1 мм с 15 зубцами: не менее 2 шт.</p> <p>Заглушка (для постановки одного геля): наличие.</p> <p>Штатив для стекол 100 x 100 мм: наличие.</p> <p>Комбинированный набор стекол без спейсеров: наличие.</p>					
13	Мини-шейкер	<p>Назначение: для перемешивания образцов крови в пробирках.</p> <p>3D-волнообразное движение: наличие.</p> <p>Угол наклона: не менее 7°.</p> <p>Частота качания: в диапазоне не уже 5 – 60 об/мин.</p> <p>Максимальная нагрузка: не менее 1 кг.</p> <p>Размер платформы: не менее 215 x 215 мм.</p> <p>Платформа с резиновым покрытием: наличие.</p> <p>Система прямого привода: наличие.</p> <p>Максимальное время непрерывной работы: не менее 168 часов.</p> <p>Температура эксплуатации: в диапазоне не уже +4 - +40 °С.</p> <p>Внешний блок питания: наличие.</p>	шт.	1	26.51.53.190	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

		Коврик пупырчатый для горизонтального размещения различных пробирок: наличие.					
14	Амплификатор	<p>Назначение: для проведения количественного и качественного анализа ДНК с высокой скоростью и чувствительностью в режиме реального времени.</p> <p><i>Оптическая система:</i> Пропускная способность: в диапазоне не уже 1-96. Количество каналов флуоресценции: не менее 6. Время флуоресцентного сканирования: не более 7 сек. Откалиброванные на заводе каналы детекции: Канал 1: FAM, SYBR Green I, SYTO 9, Eva Green, LC Green; Канал 2: HEX, VIC, TET, JOE; Канал 3: ROX, Texas Red; Канал 4: Cy5; Канал 5: Alexa Fluor 680; Канал 6: FRET. Источник света: светодиодный источник света высокой яркости, не нуждающийся в обслуживании. Детектор: фотодиоды (ФД) - сканирование сверху. Динамический диапазон флуоресценции: регулируемый. Динамический диапазон образца: не уже 10^1 - 10^{10} копий.</p> <p><i>Термоблок:</i> Формат термоблока: 96-луночный.</p>	шт.	1	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

	<p>Совместимые расходные материалы: 96-луночные планшеты объемом 0,2 мл, одиночные пробирки, 8-ми пробирочные стрипы.</p> <p>Метод нагрева: пельтье.</p> <p>Функция установки градиента температур термоблока: наличие.</p> <p>Диапазон температуры термоблока: не уже 0 – 100 °С.</p> <p>Максимальная скорость нагревания: не менее 6,1 °С/с.</p> <p>Максимальная скорость охлаждения: не менее 5,0 °С/с.</p> <p>Точность температуры: не более 0,1 °С.</p> <p>Диапазон градиента: не уже 1 – 40 °С.</p> <p>Количество температурных зон градиента: не менее 12-рядов.</p> <p>Специальный температурный протокол: ПЦР с температурными градиентами, ПЦР длинных фрагментов, ступенчатая ПЦР.</p> <p><i>Программные функции:</i></p> <p>Режимы управления: с помощью сенсорного экрана, удаленно с помощью персонального компьютера.</p> <p>Диагональ сенсорного экрана: не менее 10,4 дюйма.</p> <p>Выгрузка и загрузка данных через USB-накопитель: наличие.</p> <p>Объем встроенной памяти: не менее 1 000 результатов.</p> <p>Отчеты: сохраненные шаблоны, индивидуально настраиваемый отчет об эксперименте.</p> <p>Защита от сбоя питания: автоматический запуск эксперимента после повторной подачи питания.</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p><i>Пробирки:</i> Пробирки для ПЦР: не менее 6 000 шт. Материал: полипропилен высокой степени очистки. Крышка: плоская оптически прозрачная. Объем: не менее 0,2 мл.</p>					
15	Центрифуга напольная	<p>Назначение: для разделения и фракционирования образцов. Управление центрифугой: микропроцессор, с помощью рукояток. Скорость вращения: в диапазоне не уже 100 – 26 000 об/мин. Диапазон рабочих ускорений: не уже 110 – 81 800 g. Диапазон рабочих температур: не уже -15 - +40 °С. Точность скорости: не более 10 об/мин. Точность установки температуры: не более 2 °С. Система уменьшения трения: наличие. Максимально задаваемое время центрифугирования: не менее 3 часов. Дополнительные режимы центрифугирования: бесконечное центрифугирование. Отражение времени центрифугирования: оставшееся время (при центрифугировании по времени), прошедшее время (при бесконечном центрифугировании). Блокировка крышки при центрифугировании, до момента останова: наличие. Ножная педаль для открывания/закрывания крышки центрифуги: наличие. Максимальный объем: не менее 6 000 мл. Минимальный объем пробирок: не более 1,5 мл.</p>	шт.	1	28.29.41.190	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения	не требуется

	<p>Максимальный объем пробирок: не менее 1 000 мл.</p> <p>Количество одновременно центрифугируемых планшет: не менее 24.</p> <p>Тип двигателя: вентильно-индукторный бесщеточный.</p> <p>Охлаждение: воздушное.</p> <p>Дисплей: наличие.</p> <p>Функция медленного старта: наличие.</p> <p>Объем памяти: не менее 30 пользовательских программ.</p> <p>Время разгона/торможения: не более 10 мин.</p> <p>Программы разгона ротора: быстрое, медленное.</p> <p>Программы торможения ротора: быстрое, медленное, без торможения.</p> <p>Возможность работы с проточным ротором: наличие.</p> <p>Возможность работы с элютриационным ротором: наличие.</p> <p>Автоматическая идентификация ротора: наличие.</p> <p>Возможность заполнения ротора пробирками без их уравнивания: наличие.</p> <p>Система терморегулирования с автоматической компенсацией температуры ротора: наличие.</p> <p>Автоматическая блокировка работы центрифуги при эксплуатационных ошибках: при разбалансировке ротора, при перегреве ротора, при открытой крышки.</p> <p>Ротор тип 1: наличие.</p> <p>Тип ротора: угловой.</p> <p>Максимальная скорость ротора: не менее 8 000 об/мин.</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>Максимальное ускорение ротора: не менее 15 970 g.</p> <p>Максимальная емкость ротора: для пробирок 6 x 1 000 мл.</p> <p>k фактор: не менее 2 482.</p> <p>Крышка с биобезопасным затвором: наличие.</p> <p>Комплект ротора: тело ротора, крышка, не менее 6 углепластиковых канистр, набор инструментов.</p> <p>Центрифужные бутылки, поликарбонатные, 1000 мл, 95x191 мм: не менее 12 шт.</p> <p>Ротор тип 2: наличие.</p> <p>Тип ротора: угловой.</p> <p>Максимальная скорость ротора: не менее 14 000 об/мин.</p> <p>Максимальное ускорение ротора: не менее 30 100 g.</p> <p>Максимальная емкость ротора: для пробирок 6 x 250 мл.</p> <p>k фактор: не менее 1 764.</p> <p>Угол наклона посадочных мест в роторе: не более 25 °.</p> <p>Центрифужные стаканы с крышками, поликарбонатные с широким горлом, 250 мл, 62x120 мм: не менее 12 шт.</p> <p>Адаптеры для конических пробирок типа «Falcon» на 15 мл: не менее 6 шт.</p> <p>Адаптеры для конических пробирок типа «Falcon» на 50 мл: не менее 6 шт.</p> <p>Ротор тип 3: наличие.</p> <p>Тип ротора: угловой.</p> <p>Максимальная скорость ротора: не менее 10 000 об/мин.</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>Максимальное ускорение ротора: не менее 17 700 g.</p> <p>Максимальная емкость ротора: для пробирок 6 x 500 мл.</p> <p>k фактор: не менее 3 610.</p> <p>Угол наклона посадочных мест в роторе: не более 25 °.</p> <p>Центрифужные стаканы, поликарбонатные, с широким горлом, с крышками в сборе, 500 мл, 69x160 мм: не менее 12 шт.</p>					
16	Инкубатор микробиологический	<p>Назначение: для проведения исследований, требующих постоянных условий, либо смены режимов инкубации.</p> <p>Объем: не менее 150 л.</p> <p>Диапазон температур: не уже +4 - +60 °С.</p> <p>Однородность поддержания температуры, при 37 °С: не более 1,5 °С.</p> <p>Точность установки температуры: не более 0,1 °С.</p> <p>9-этапное программируемое управление: наличие.</p> <p>Повтор операций от одного до 200 циклов: наличие.</p> <p>Включение сигнализации параллельно с выключением питания и остановкой инкубации при достижении максимальной безопасной температуры: наличие.</p> <p>Охлаждение: при помощи компрессора.</p> <p>Цифровой дисплей: наличие.</p> <p>RS232-интерфейс: наличие.</p> <p>Таймер: в диапазоне не уже 1 мин – 99 ч 59 мин.</p> <p>Полки из полированной нержавеющей стали: наличие.</p> <p>Количество полок: не менее 2.</p> <p>Максимальное количество полок: не менее 5.</p> <p>Колёсики для перемещения инкубатора: наличие.</p>	шт.	1	26.51.70.110	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 293 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

		<p>Включение света, выключение вентилятора и нагрева при открытии термостата во время режима инкубации: наличие.</p> <p>Порт доступа, диаметр 30 мм, слева: наличие.</p> <p>Розетка внутри термостата: наличие.</p> <p>Смотровое окно из закалённого стекла: наличие.</p> <p>Размеры камеры (В x Ш x Г): не менее 610 x 550 x 500 мм.</p>					
17	Фильтровальное устройство тип 1	<p>Назначение: для контроля стерильности забора и фильтрации проб, инкубации в замкнутом цикле.</p> <p>Конструкция: две пластиковые канистры, соединенные эластичными трубками, имеющие одинарную длинную иглу в защитном колпачке.</p> <p>Мембранный фильтр, впаянный в дно каждой канистры: наличие.</p> <p>Материал мембранного фильтра: ПВДФ (поливинилиденфторид).</p> <p>Размер пор мембранного фильтра: не более 0,45 мкм.</p> <p>Внутренний диаметр мембранного фильтра: 47 мм.</p> <p>Материал трубки: ПВХ (поливинилхлорид).</p> <p>Гидрофобный вентиляционный фильтр в верхней части канистр: наличие.</p> <p>Диаметр пор вентиляционного фильтра: не более 0,2 мкм.</p> <p>Воздушный фильтр в защитном колпачке: наличие.</p> <p>Крышка на выходное отверстие канистры: не менее 2 шт.</p> <p>Зажимы для ПВХ-трубок: не менее 4 шт.</p> <p>Стерилизация гамма-излучением: наличие.</p> <p>Количество в упаковке: не менее 10 шт.</p>	упак.	50	28.99.39.190	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

18	Фильтровальное устройство тип 2	<p>Назначение: для контроля стерильности забора и фильтрации проб, инкубации в замкнутом цикле. Конструкция: две пластиковые канистры, соединенные эластичными трубками, имеющие одинарную вентилируемую иглу в защитном колпачке. Мембранный фильтр, впаянный в дно каждой канистры: наличие. Материал мембранного фильтра: нитрат целлюлозы. Размер пор мембранного фильтра: не более 0,45 мкм. Внутренний диаметр мембранного фильтра: 47 мм. Материал трубки: ПВХ (поливинилхлорид). Гидрофобный вентиляционный фильтр в верхней части канистр: наличие. Диаметр пор вентиляционного фильтра: не более 0,2 мкм. Воздушный фильтр в защитном колпачке: наличие. Крышка на выходное отверстие канистры: не менее 2 шт. Зажимы для ПВХ-трубок: не менее 4 шт. Стерилизация гамма-излучением: наличие. Количество в упаковке: не менее 10 шт.</p>	упак.	150	28.99.39.190	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется
19	Гомогенизатор	<p>Назначение: для одновременного измельчения образцов. Тип: гомогенизатор, объединяющий три функции: измельчение, лизис и гомогенизацию. Тип движения: трехмерная высокоскоростная вибрация. Дисплей: наличие.</p>	шт.	1	26.51.70.110	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 293 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

		<p>Вместимость: не менее 24 пробирок по 2 мл, не менее 12 пробирок по 5 мл. Расположение пробирок: вертикальное. Диапазон регулировки температуры: не уже -10 - +40 °С. Гомогенность температуры: не более 0,2 °С. Время охлаждения до 0 °С: не более 30 мин. Диапазон скоростей: не уже 4 – 7 м/сек. Шаг установки скорости: не более 0,05 м/с. Время разгона/торможения: не более 4 сек. Предустановленные программы: не менее 50. Таймер: в диапазоне не уже 1 – 90 мин. Шаг установки таймера: не более 1 мин. Стеклообразные шарики для гомогенизатора диаметром 1 мм: не менее 1 кг.</p>					
20	Инкубатор фермерский	<p>Назначение: для инкубации куриных эмбрионов. Количество инкубируемых яиц: Курица – не менее 210 шт.; Перепел – не менее 523 шт.; Индейка, утка – не менее 142 шт.; Гусь – не менее 73 шт. Количество лотков: не менее 5 шт. Вместимость одного лотка: не менее 150 шт. Материал лотка: оцинкованная сетка. Автоматический поворот яиц: наличие. Автоматическое увлажнение: наличие. Автоматическое поддержание микроклимата: наличие. Дисплей с контрольной информацией: наличие. Прозрачное окно: наличие. Вентиляция внутри камеры: наличие. Материал корпуса инкубатора: алюминиевый профиль и пластиковые сэндвич панели толщиной не менее 24 мм.</p>	шт.	1	26.51.70.110	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 293 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

21	Центрифуга лабораторная	<p>Назначение: для разделения жидких образцов на фракции путем воздействия центробежной силы.</p> <p>Тип: настольная.</p> <p>Тип двигателя: индукционный.</p> <p>Привод: бесщеточный.</p> <p>Охлаждение: наличие.</p> <p>Диапазон температур: не уже -20 - +40 °С.</p> <p>Функция предварительного охлаждения центрифугируемых образцов: наличие.</p> <p>Микропроцессорный контроль: наличие.</p> <p>Дисплей: наличие.</p> <p>Подсветка экрана: наличие.</p> <p>Система аудио-визуальной индикации завершения цикла центрифугирования: наличие.</p> <p>Сообщение о необходимости диагностики: через не менее 30 000 циклов.</p> <p>Сообщение о необходимости смазки ротора с программируемым сроком: наличие.</p> <p>Отображение значений скорости, ускорения, времени, температуры и номера программы в режиме on-line: наличие.</p> <p>Количество программ центрифугирования в памяти микропроцессора: не менее 10.</p> <p>Система блокировки доступа к созданным программам: наличие.</p> <p>Индикация режима центрифугирования в об/мин или g, переключение с об/мин на g и обратно как в рабочем режиме, так и в состоянии покоя: наличие.</p> <p>Функция вкл/выкл аудио сигнала: наличие.</p> <p>Автоматическое ограничение максимальной скорости для используемого ротора: наличие.</p> <p>Монтаж и демонтаж ротора без использования инструментов: наличие.</p>	шт.	1	28.29.41.190	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения	не требуется
----	-------------------------	---	-----	---	--------------	--	--------------

	<p>Детектор дисбаланса: наличие. Допустимый дисбаланс: не более 10 г. Ручка управления для плавной регулировки параметров центрифугирования: наличие. Камера из нержавеющей стали: наличие. Моторизованное открывание крышки: наличие. Блокировка крышки во время центрифугирования: наличие. Система аудио-визуальной индикации положения крышки: наличие. Функция аварийного открывания крышки при сбое питания: наличие. Максимальная вместимость центрифуги: не менее 4 x 750 мл. Максимальная скорость вращения центрифуги: не менее 4 500 об/мин. Шаг установки скорости вращения: не более 10 об/мин. Максимальное ускорение центрифуги: не менее 4 530 g. Таймер: в диапазоне не уже 10 сек. - 99 час 59 мин, непрерывно. Программирование таймера: от момента запуска программы, от момента набора заданной скорости. Количество режимов ускорения: не менее 10 шт. Количество режимов торможения: не менее 10 шт. Кодовая индикация ошибок работы на дисплее: наличие. Возможность доукомплектации подвесом для 4-х микропланшет: не менее 4 шт. Бакет-ротор автоклавируемый: наличие. Максимальная скорость ротора: не менее 4 500 об/мин. Максимальное ускорение ротора: не менее 4 530 g.</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Максимальная емкость ротора: не менее 4 x 750 мл.</p> <p>Стакан автоклавируемый для бакет-ротора: не менее 4 шт.</p> <p>Крышка для стакана: не менее 4 шт.</p> <p>Вставка на 27 мест для вакутейнеров 13 x 75 мм и 13 x 100 мм: не менее 4 шт.</p> <p>Вставка на 20 мест для вакутейнеров 16 x 100 мм: не менее 4 шт.</p> <p>Вставка на 15 мест для конических пробирок типа «Falcon» на 15 мл: не менее 4 шт.</p> <p>Вставка на 7 мест для конических пробирок типа «Falcon» на 50 мл: не менее 4 шт.</p>					
22	Автоклав	<p>Назначение: для стерилизации растворов и твердых материалов.</p> <p>Объем: не менее 110 л.</p> <p>Внешние размеры (Ш x Г x В): не более 650 x 650 x 1 050 мм.</p> <p>Внутренние размеры (Диам x В): не менее 450 x 727 мм.</p> <p>Диапазон температуры: не уже +105 - +136 °С.</p> <p>Максимальное давление: не менее 0,28 МПа.</p> <p>Прецизионность термоконтроля: не более 0,1 °С.</p> <p>Номинальное рабочее давление: не менее 0,22 Мпа.</p> <p>Количество срабатываний выпускного клапана динамической импульсной суши: в диапазоне не уже 0 - 99 (регулируемый).</p> <p>Диапазон времени стерилизации: не уже 0 – 9 999 мин.</p> <p>Электрический кабель: не менее 2 м.</p> <p>Диагональ экрана: не менее 4 дюймов.</p> <p>Сигнал открывания дверцы: наличие.</p> <p>Контроль уровня жидкости в камере: наличие.</p>	шт.	1	28.99.39.190	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

		<p>Контроль уровня жидкости в емкости для конденсата: наличие.</p> <p>Механизм автоматической блокировки двери: наличие.</p> <p>Механический затвор дверцы: наличие.</p> <p>Дверная ручка с защитой от ожогов: наличие.</p> <p>Защита ручки от попадания пара: наличие.</p> <p>Механический предохранительный клапан: наличие.</p> <p>Материал камеры стерилизации: нержавеющая сталь.</p> <p>Корзина из нержавеющей стали: наличие.</p> <p>Технология отвода отработанного пара: ПИД-регулирование.</p> <p>Матричный принтер: наличие.</p> <p>Бумага для принтера: не менее 20 рулонов.</p> <p>Защита от перегрузки тока: наличие.</p> <p>Электромагнитный клапан выпуска пара: наличие.</p> <p>Балансировочный электромагнитный клапан: наличие.</p> <p>Электромагнитный замок: наличие.</p> <p>Переключатель положения электромагнитного замка: наличие.</p> <p>Датчик уровня воды в баке: наличие.</p>					
23	Лазерный анализатор основных показателей фертильности спермы	<p>Назначение: для автоматического определения концентрации и подвижности сперматозоидов в образцах спермы.</p> <p>Метод исследования: измерение оптической плотности, спектральный анализ флуктуаций светового потока с последующей математической обработкой.</p> <p>Измерительный блок (канал измерения концентрации; канал измерения подвижности): «два в одном».</p>	шт.	1	26.60.12.119	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

		<p>Встроенный термостат с цифровым управлением: наличие.</p> <p>Время разогрева термостата: не более 8 мин.</p> <p>Температура термостатирования: в диапазоне не уже 25 - 42°C.</p> <p>Дискретность температуры термостатирования: не более 1°C.</p> <p>Источник излучения: лазер.</p> <p>Длина волны: не менее 780 нм.</p> <p>Автоматический запуск измерения (после добавления образца): наличие.</p> <p>Контроль качества внутренних: автоматическое тестирование оптического канала и автокалибровка должны проводиться при включении прибора, запуске программы и перед каждым измерением.</p> <p>Контроль качества внешний: автоматический, с использованием контрольных материалов.</p> <p>Возможность калибровки анализатора пользователем по прилагаемой инструкции: наличие.</p> <p>Измерительная емкость: многоразовые кюветы.</p> <p>Производительность: не менее 10 тестов/час.</p> <p>Объем пробы: не более 50 мкл.</p> <p>Время измерения концентрации: не более 2 сек.</p> <p>Время измерения подвижности устанавливается программно (в зависимости от требуемой точности измерения): в диапазоне не уже 60 - 240 сек.</p> <p>Время анализа: в диапазоне не уже 60 - 240 сек.</p> <p>Рабочий диапазон концентраций: в диапазоне не уже 5 – 450 млн/мл.</p> <p>Систематическая погрешность: не более 5 %.</p> <p>Воспроизводимость: не более 5 %.</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>Встроенный цифровой микроскоп: наличие. Увеличение: в диапазоне не уже 500 – 1000. Цифровой зум: наличие. Цифровая камера: не менее 1.3Mps (не менее 800 ТВ линий). Настройка фокуса: наличие. Создание архива на электронном носителе: наличие. Создание фотографий и видеоизображений образца и их архивирование: наличие. Просмотр видео изображений проб семени в реальном времени и из архива на мониторе компьютера: наличие. Автоматический подсчет клеток на фото: наличие. Возможность определение размера клеток: наличие. Расстановка маркеров типа клеток на фото с автоматическим подсчетом типа клеток и их процентного содержания в образце: наличие. Автоматическая коррекция концентрации и подвижности сперматозоидов по результатам обработки фото: наличие. Внесение установок для анализатора: наличие. Совместная работа с компьютером: наличие. Управление с клавиатуры компьютера: наличие. Возможность распечатки результатов (протокола исследований и фото) на принтере: наличие. Выбор протокола исследования из имеющейся базы в соответствии с желанием пользователя: наличие. Возможность использования персонального протокола исследования с логотипом учреждения (лаборатории): наличие.</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>Редактирование файлов пациентов, внесение дополнительных данных тестов, заключение врача: наличие.</p> <p>Представление результатов анализа проб эякулята в виде полного отчета с присоединёнными фото и видео файлами: наличие.</p> <p>Выбор языка программного интерфейса и протокола по желанию пользователя (английский и русский): наличие.</p> <p>Автоматический перерасчет всех данных при выборе другого протокола: наличие.</p> <p>База данных всех проведенных исследований, включая фото и видео: наличие.</p> <p>Экспорт данных: наличие.</p> <p>Встроенный микропроцессор: наличие.</p> <p>USB интерфейс: наличие.</p> <p>Кюветы фигурные многоразовые: не менее 4 штук.</p> <p>Покровные стекла многоразовые: не менее 20 штук.</p> <p>Сумка для транспортировки: наличие.</p> <p><i>Определяемые параметры:</i></p> <p>Общая концентрация сперматозоидов: наличие.</p> <p>Быстрая прогрессивная подвижность (a): наличие.</p> <p>Неподвижность: наличие.</p> <p>Прогрессивная подвижность (a + b): наличие.</p> <p>Истинная подвижность (быстрее 4 мкм/с): наличие.</p> <p>Непрогрессивная подвижность + очень медленные (менее 4 мкм/с): наличие.</p> <p>Расчет сперматозоидов с нормальной морфологией: наличие.</p> <p>Процент сперматозоидов с нормальной морфологией: наличие.</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>Концентрация подвижных сперматозоидов: наличие.</p> <p>Концентрация сперматозоидов с прогрессивной подвижностью: наличие.</p> <p>Концентрация функциональных сперматозоидов: наличие.</p> <p>Индекс подвижности спермы: наличие.</p> <p>Средняя скорость сперматозоидов с прогрессивной подвижностью: наличие.</p> <p>Общее количество сперматозоидов: наличие.</p> <p>Общее количество подвижных сперматозоидов: наличие.</p> <p>Общее количество сперматозоидов с прогрессивной подвижностью: наличие.</p> <p>Общее количество функциональных сперматозоидов: наличие.</p> <p>Определение концентрации эритроцитов: наличие.</p> <p>Определение концентрации лейкоцитов: наличие.</p> <p>Определение концентрации круглых клеток: наличие.</p> <p>Поствазэктомия (количество подвижных сперматозоидов): наличие.</p> <p>Тест «живые и мертвые»: наличие.</p> <p>MAR – тест: наличие.</p> <p><i>Образцы для исследования:</i></p> <p>Нативная сперма: наличие.</p> <p>Разведённая сперма: наличие.</p> <p>Отмытые сперматозоиды: наличие.</p> <p>Эякулят после вазэктомии: наличие.</p> <p>Сперма после крио консервации: наличие.</p> <p>Посткоитальные образцы: наличие.</p>					
24	Вортекс	Назначение: для перемешивания в небольших сосудах и микротитрационных планшетах.	шт.	2	26.51.53.190	Установлено ограничение на	не требуется

		<p>Траектория встряхивания: орбитальная. Максимальная частота колебаний: не менее 3 000 об/мин. Амплитуда колебаний: не менее 4,5 мм. Встряхиваемый вес (с платформой): не более 0,5 кг. Диапазон скорости: не уже 0 – 3 000 об/мин. Индикатор скорости: шкала. Количество планшет на платформе: 1. Возможность работы с микротитрационными планшетами: наличие. Управление прикосновением: наличие. Режимы работы: - режим А (безопасная работа с детектором приспособлений): наличие. - режим В (без детектора приспособлений): наличие. Непрерывная работа: наличие. Вставка для 6 пробирок 12 мм: не менее 2 шт. Вставка для 14 пробирок 10 мм: не менее 2 шт.</p>				<p>основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	
25	Ридер (фотометр) для микропланшетов	<p>Назначение: для автоматизированного измерения оптической плотности образцов в 96-луночных планшетах. Исполнение: настольный. Способ управления: полуавтоматический. Принцип измерения: фотометрический. Источник света: кварцево-галогенная лампа. Длина волны: в диапазоне не уже 340 – 750 нм. Фильтры в комплекте: 405, 450, 492, 630 нм. Максимальное количество загружаемых фильтров: не менее 8. Память (количество результатов): не менее 100 000. Диапазон сканирования: не уже 340 – 750 нм.</p>	шт.	1	26.51.53.190	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

		<p>Типы планшетов: 96-луночные.</p> <p>Диапазон измерения оптической плотности: в диапазоне не уже 0 – 4 А.</p> <p>Скорость считывания: не более 6 сек. на 96-луночный планшет.</p> <p>Шейкер с возможностью регулирования времени и скорости: наличие.</p> <p>Дисплей: наличие.</p> <p>Встроенная система термостатирования: наличие.</p> <p>Температура в рабочей камере: в диапазоне не уже +4 - +50 °С.</p> <p>USB-порт: не менее 3.</p>					
26	Мешалка магнитная	<p>Назначение: для перемешивания и подогрева лабораторных жидкостей.</p> <p>Максимальный объем перемешивания: не менее 20 л.</p> <p>Размер платформы: не менее 180 x 180 мм.</p> <p>Материал платформы: керамика.</p> <p>Диапазон скорости: не уже 50 – 1 800 об/мин.</p> <p>Диапазон нагрева: не уже от температуры окружающей среды +5 °С - +550 °С.</p> <p>Дисплей: наличие.</p> <p>Функция нагревания: наличие.</p> <p>Функция перемешивания: наличие.</p> <p>Индикатор горячей поверхности: наличие.</p> <p>Звуковой сигнал: наличие.</p>	шт.	5	26.51.53.190	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется
27	Микроспектрофотометр	<p>Назначение: для измерения концентрации белков и нуклеиновых кислот методом измерения оптической плотности раствора.</p> <p>Длина волны: в диапазоне не уже 200 – 800 нм.</p> <p>Минимальный объем образца: не более 0,5 мкл.</p> <p>Длина оптического пути: в диапазоне не уже 0,05 - 0,2 мм.</p> <p>Источник света: ксеноновая импульсная лампа.</p>	шт.	1	26.51.53.190	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

	<p> Детектор: линейная сканирующая ПЗС камера. Точность длины волны: не более 1 нм. Спектральное разрешение: не более 3 нм. Разброс значений поглощения: не более 0,003 Абс. Точность измерения поглощения: не более 1 %. Измерение поглощения: в диапазоне не уже 0,04 – 200 А. Измерение нуклеиновой кислоты: в диапазоне не уже 2-15 000 нг/мкл. Время измерения: не более 6 с. Измерение OD600нм: наличие. Источник света для измерения OD600нм: светодиод. Длина волны для измерения OD600нм: в диапазоне не уже 592 – 608 нм. Поглощение для измерения OD600нм: в диапазоне не уже 0 – 4 А. Модуль флуоресценции: наличие. Чувствительность: не менее 0,5 пг/мкл. Линейный динамический диапазон: не более 0,995 Воспроизводимость: не менее 1,5 %. Время прогрева: не более 3 мин. Измерение концентрации нуклеиновых кислот напрямую в растворе: наличие. Определение низких концентраций НК с помощью флуориметрического метода: наличие. Измерение оптической плотности клеточной суспензии: наличие. Снятие спектра поглощения веществ: наличие. Измерение концентрации белков колориметрическими методами: наличие. Измерение спектра в микрочайке: наличие. </p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>Сенсорный цветной экран для управления прибором без использования внешних устройств: наличие.</p> <p>Печать результатов на встроенном принтере: наличие.</p> <p>Вывод данных на USB-носитель: наличие.</p>					
28	Водяная баня	<p>Назначение: для нагрева и хранения образцов при точно заданной температуре с минимальными отклонениями в течении продолжительного временного промежутка.</p> <p>Тип установки: настольный.</p> <p>Объем: не менее 5 л.</p> <p>Корпус: нержавеющая сталь</p> <p>Диапазон установки температуры: не уже от комнатной температуры +5 - +100 °С.</p> <p>Однородность температуры: не более 0,5 °С.</p> <p>Количество отверстий для слива: 1.</p> <p>Встроенный датчик уровня воды: наличие.</p> <p>Внутренние габариты резервуара: не менее 325 × 150 × 176 мм.</p>	шт.	2	26.51.70.190	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 294 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется
29	Термостат	<p>Назначение: для культивирования микроорганизмов, хранения материалов при заданной температуре, инкубирования образцов с последующим определением биохимической потребности в кислороде.</p> <p>Объем: не менее 260 л.</p> <p>Диапазон температуры: не уже 0 - +70 °С.</p> <p>Точность регулирования температуры: не более 0,1°С.</p> <p>Однородность температуры при +37 °С: не более 0,6 °С.</p> <p>Колебания температуры при +37 °С: не более 0,2 °С.</p>	шт.	1	26.51.70.110	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 293 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

		<p>Время восстановления температурного режима на 98 % после открытия дверцы на 30 секунд при +37 °С: не более 7 мин.</p> <p>Метод нагрева: прямой нагрев.</p> <p>Контроллер: наличие.</p> <p>Внутренние размеры (Ш x Г x В): не менее 520 x 568 x 1 000 мм.</p> <p>Датчик температуры: наличие.</p> <p>Количество полок: не менее 4 шт.</p> <p>Максимально возможное количество полок: не менее 11.</p> <p>Нагрузка на одну полку: не менее 15 кг.</p> <p>Оповещение о выходе за установленный температурный режим: наличие.</p> <p>Защита от перегрева: наличие.</p> <p>Сигнализация (ошибка датчиков): наличие.</p> <p>Сигнализация (открыта дверца): наличие.</p> <p>Сигнализация (завершение программы): наличие.</p> <p>Типы сигнализации: свет + звук и зуммер.</p> <p>Механический независимый выключатель ограничения температуры: наличие.</p> <p>Порт RS485: наличие.</p> <p>Порт USB: наличие.</p>					
30	CO ₂ инкубатор	<p>Назначение: для поддержания температуры и концентрации углекислого газа.</p> <p>Тип: воздушная рубашка.</p> <p>Объем: не менее 258 л.</p> <p>Материал внутренней отделки: нержавеющая сталь.</p> <p>Материал внешней отделки: сталь с порошковым покрытием.</p> <p>Диапазон регулируемой концентрации CO₂: не уже 0 – 20 об. %.</p>	шт.	1	26.51.70.110	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 293 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

	<p>Точность поддержания концентрации CO₂: не более 0,1 %.</p> <p>Время восстановления заданной концентрации CO₂ после открытия двери в течение 30 сек: не более 4 мин.</p> <p>Диапазон регулируемой концентрации O₂: не уже 1 – 21 %.</p> <p>Диапазон регулируемой температуры: не уже температуры окружающей среды +3 - +55 °С.</p> <p>Точность поддержания температуры: не более 0,1 °С.</p> <p>Время восстановления температуры при 37 °С для 30 секундного открытия двери: не более 5 мин.</p> <p>Гомогенность температуры: не более 0,3 °С.</p> <p>Температура стерилизации: не менее 180 °С.</p> <p>Длительность цикла стерилизации: не менее 12 ч.</p> <p>Объем резервуара увлажнителя: не менее 3 л.</p> <p>Тип контроллера: микропроцессор.</p> <p>Датчик концентрации CO₂: ИК.</p> <p>Датчик концентрации O₂: циркониевый.</p> <p>Датчик температуры: наличие.</p> <p>Экран: наличие.</p> <p>Количество секций внутренней стеклянной двери: не менее 8 шт.</p> <p>Стандартное количество полок: не менее 3 шт.</p> <p>Максимальное количество полок: не менее 13 шт.</p> <p>Максимальная нагрузка на полку: не менее 10 кг.</p> <p>Срабатывание сигнализации при: выходе из заданного температурного режима; повышенной/пониженной концентрации CO₂ (±0,5%); нехватке воды; незакрытой дверце.</p> <p>Возможность подключения удаленной сигнализации: наличие.</p> <p>Разъем USB для экспорта данных: наличие.</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Внутренние размеры (Ш x Г x В): не менее 570 x 610 x 745 мм.</p> <p>Дополнительные полки из нержавеющей стали: не менее 4 шт.</p> <p>Подставка для инкубатора: наличие.</p> <p>Редуктор газа: не менее 2 шт.</p> <p>Максимальная пропускная способность редуктора газа: не менее 25 м³/ч;</p> <p>Максимальное давление газа на входе: не менее 20 Мпа;</p> <p>Максимальное рабочее давление газа: не менее 0,25 МПа</p> <p>Стабилизатор напряжения: наличие.</p>					
31	Моечная машина	<p>Назначение: для автоматической мойки, дезинфекции и сушки стеклянной посуды: колб, пипеток, флаконов, пробирок, чашек Петри.</p> <p>Тип: отдельно стоящая.</p> <p>Объем камеры: не менее 202 л.</p> <p>Производительность циркуляционного насоса: в диапазоне не уже 0 – 600 л/мин.</p> <p>Максимальное давление воды: не менее 10 бар.</p> <p>Габариты (Ш x Г x В): не более 620 x 770 x 1 000 мм.</p> <p>Нагрев воды до: не менее 95°С.</p> <p>Количество насосов: не менее 2 шт.</p> <p>Материал корпуса мойки: нержавеющая сталь.</p> <p>Материал моечной камеры: нержавеющая сталь.</p> <p>Дисплей: наличие.</p> <p>Количество предустановленных программ мытья: не менее 35.</p> <p>Возможность сохранения пользовательских программ: наличие.</p> <p>Функция отложенного старта: наличие.</p> <p>Интерфейс меню на русском языке: наличие.</p>	шт.	1	28.29.21.110	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения	не требуется

	<p>Многоуровневая защита паролем: наличие. Водонепроницаемая панель из нержавеющей стали: наличие. Количество уровней загрузки: не менее 2. Смотровое окно из закалённого стекла: наличие. Автоматическое открытие и закрытие двери: наличие. Блокировка двери во время процесса очистки: наличие. Автоматическая идентификация типа корзины и определение необходимого объёма воды для цикла: наличие. Циркуляционный насос с регулируемым числом оборотов: наличие. Система контроля давления в циркуляционной системе: наличие. Интерфейс RS-232, USB: наличие. Возможность подключения к компьютеру, внешнему принтеру: наличие. Хранение и запись данных на внутреннем накопителе: наличие. Нижняя корзина: наличие. Верхняя корзина с распылителем: наличие. Модуль инъекционный на 15 мест: не менее 2 шт. Инъекционный модуль на 3 места, для бутылей или колб объёмом до 3 л: не менее 2 шт. Инъекционный модуль на 21 место, для колб 50-150 мл: не менее 2 шт. Безинъекционный модуль (сетчатая корзина): не менее 2 шт. Инъекционный модуль на 66 мест, для колб 25 мл: не менее 2 шт. Щелочное средство для машинной очистки лабораторного стекла: не менее 3 шт.</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		Специализированный кислотный концентрат для нейтрализации и декарбонизации: не менее 3 шт.					
32	Лабораторная установка водоочистки	<p>Назначение: для получения ультрачистой (деминерализованной) воды I и II типов.</p> <p>Метод: осмотическая фильтрация.</p> <p>Скорость фильтрации: не менее 6 л/час.</p> <p>Давление в водопроводе: в диапазоне не уже 0,14 МПа (1,4 ат) - 0,63 МПа (6,5 ат).</p> <p>Температура фильтруемой воды: в диапазоне не уже 5 °С – 38 °С.</p> <p>Вес: не более 25 кг.</p> <p>Габариты блока обессоливания (Д x Ш x В): не более 42× 51 × 21 см.</p> <p>Габариты блока деионизации (Д x Ш x В): не более 27 × 10 × 35 см.</p> <p>Габариты блок раздачи и рециркуляции (Д x Ш x В): не более 39 × 31 × 66 см.</p> <p>Блок предварительной очистки и обессоливания (блок коллекторов в сборе с блоком управления (контроллер)): наличие.</p> <p>Модуль сменный фильтрующий для глубокой очистки воды: не менее 3 шт.</p> <p>Модуль сменный мембранный для максимально глубокой мембранной фильтрации и умягчения воды: не менее 3 шт.</p> <p>Модуль сменный мембранный для сверхглубокой мембранной очистки и умягчения воды: не менее 3 шт.</p> <p>Модуль деионизации и микрофильтрации: наличие.</p> <p>Блок деионизации (блок коллекторов в сборе): наличие.</p> <p>Модуль деионизации: не менее 2 шт.</p>	шт.	1	28.29.12.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 126 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		<p>Модуль деионизации и микрофильтрации: не менее 3 шт.</p> <p>Блок раздачи и рециркуляции (диспенсер): наличие.</p> <p>Кронштейн: наличие.</p>					
33	Промыватель для микропланшетов	<p>Назначение: для промывания и удаления несвязавшихся компонентов реакционной смеси.</p> <p>Тип промывающей головки: 8 и 12 канальные.</p> <p>Методика промывания: промывание с 1 точки, 2 точек, 3 точек.</p> <p>Микропланшеты: 96 лунок.</p> <p>Типы микропланшетов: плоское дно, V-образное, U-образное, C-образное.</p> <p>Остаточный объем: не более 1 мкл (каждая лунка).</p> <p>Объем промывающей жидкости: в диапазоне не уже 50 – 2 000 мкл.</p> <p>Циклы промывки: не менее 99 циклов.</p> <p>Количество программ: не менее 100.</p> <p>Предупреждение о промывании: наличие.</p> <p>Каналы промывочных растворов: не менее 3.</p> <p>Предупреждение об утечке отходов: наличие.</p> <p>Слив отходов: наличие.</p> <p>Встроенный шейкер: наличие.</p> <p>Время промывки в зависимости от программы: не более 4 минут.</p> <p>Датчик уровня жидкости, звуковая сигнализация при низком остаточном уровне: наличие.</p> <p>Возможность промывки выбранных рядов: наличие.</p> <p>Дисплей: наличие.</p> <p>Возможность переноса данных на USB носитель: наличие.</p> <p>Комплект силиконовых трубок: наличие.</p>	шт.	1	26.60.12.119	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	не требуется

		Игла для прочистки каналов промывочной головки: наличие. Бутыл для промывающих жидкостей: не менее 3 шт. Бутыл для слива отходов: наличие.					
34	Хроматографическая система	<p>Назначение: для биомедицинских исследований и анализа биологических образцов.</p> <p>Система должна обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изократическое и градиентное элюирование; – воспроизводимость удерживаемых времен не хуже 0,1 % RSD; – стабильность давления, низкий уровень шума и дрейфа базовой линии; – работу с колонками длиной не более 300 мм и диаметром не более 4,6 мм; – совместимость всех модулей внутри одной платформы; – поддержка работы под давлением не менее 600 бар или выше; – возможность подключения не менее 4 компонентов элюента. <p>Автоматизированная диагностика: наличие. Система обнаружения утечек, логов обслуживания: наличие.</p> <p><i>Насос:</i> Тип: четырёхканальный градиентный. Максимальное давление: не менее 600 бар. Диапазон расходов: не хуже 0,001 – 10 мл/мин. Встроенный дегазатор: не менее 4 каналов. Шаг регулировки расхода: не хуже 0,1 мкл/мин. Дрейф давления: минимальный, обеспечивающий стабильность градиента.</p>	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		<p>Управление градиентом: программируемые пропорции до четырёх растворителей.</p> <p><i>Автосемплер:</i> Тип: автоматический ввод проб. Вместимость проб: не менее 132 виал (2 или 1,5 мл). Температурный диапазон: не уже 4 - 40°C. Диапазон инъекций: не уже 0,1 – 20 мкл. Воспроизводимость инъекции: не менее 0,25 % RSD. Возможность калибровки и автоматического промывания иглы: наличие. Датчики: наличие виалы, положение иглы, контроль утечек.</p> <p><i>Термостат колонок:</i> Температурный диапазон: не уже 10 °С ниже комнатной - 85 °С. Вместимость: не менее 4 колонок одновременно. Возможность переключения колонок: наличие. Стабильность температуры: не менее 0,1 °С. Возможность подключения предварительного нагревателя элюента: наличие.</p> <p><i>Детектор на диодной матрице:</i> Диапазон длин волн: не уже 190 – 950 нм. Скорость сбора данных: не менее 120 Гц. Спектральное разрешение: не менее 1 нм. Температурный контроль оптики: наличие. Встроенная проверка длины волны: наличие. Ячейка: проточная, оптимизированная для низкого шума.</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p><i>Рефрактометрический детектор:</i> Чувствительность: не менее 10^{-9} RIU. Температурная стабилизация ячейки: наличие. Поддержка изократического режима анализа: наличие. Определение непоглощающих в УФ соединений: наличие.</p> <p><i>Колонка хроматографическая:</i> Назначение: для высокоэффективной жидкостной хроматографии. Обозначение USP: L1. Тип частиц: полностью пористые. Режим разделения: обратная фаза. Внутренний диаметр (ВД): не менее 4,6 мм. Длина: не менее 250 мм. Максимальная температура: не менее 40 °С при рН 8 - 11,5, не менее 60 °С при рН 2 - 8. Номинальное давление: не менее 400 бар. Диапазон рН: не уже 2 – 11,5. Размер пор: не менее 80 А. Диапазон молекулярной массы: не уже 0 – 3 000 Да. Средний размер частиц: не более 5 мкм. Углеродная нагрузка: не менее 12,5 % масс.</p> <p>Комплект инструментов для ВЭЖХ: наличие. Комплект ЗИП: наличие. Опция активной обмывки заплунжерного пространства: наличие. Активный клапан: наличие. Тестовая колонка: наличие. Держатель для виал: наличие. Термостат автосемплера: наличие.</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Стандартная проточная ячейка: наличие. Блок для обработки информации: наличие. Права доступа к сервисному меню уровня администратор: наличие. Система паролей доступа для различных уровней пользователей: наличие. Возможность построение градиентов, интеграция пиков, калибровка, расчёт концентраций: наличие. Журналы событий, протоколирование действий оператора (GLP-совместимость): наличие. Дисплей: наличие. Диагональ дисплея: не менее 24". Принтер: наличие.</p> <p>Свидетельство об утверждении типа средства измерения: наличие. Свидетельство о поверке, проведенной на территории Российской Федерации на бумажном носителе: наличие. Товар должен быть внесен в Государственный реестр средств измерений ФГИС Аршин. Знак утверждения типа средства измерения на Товаре и/или сопроводительной документации: наличие. Остаточный срок поверки Товара, как средства измерения, должен составлять не менее 9 (девяти) месяцев на дату поставки Товара Заказчику.</p>					
35	Лабораторная мойка, совмещенная с установкой для термической деконтаминации стоков	<p>Назначение: для термического (безреагентного) обеззараживания жидких отходов. Габаритные размеры наружного блока (Ш x В x Г): не более 1 250 x 1 100 x 750 мм.</p> <p><i>Функциональные требования:</i></p>	шт.	2	28.29.12.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 126 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

	<p>Накопление, хранение, обеззараживание и слив обеззараженных отходов в систему хозяйственно-бытовой канализации в автоматическом режиме, с обеспечением контроля и регистрации технологического процесса: соответствие.</p> <p>Деконтаминация стоков, содержащихся в сбрасываемой воде раковины лабораторной мойки: соответствие.</p> <p>Необработанные стоки, поступающие на обработку и слив в канализацию не должны выходить за пределы помещения с деконтаминатором: соответствие.</p> <p><i>Особенности конструкции:</i></p> <p>Тип обеззараживания: термический.</p> <p>Тип стоков: жидкие без включений.</p> <p>Материал накопительной емкости: нержавеющая сталь.</p> <p>Материал стерилизующей емкости: нержавеющая сталь.</p> <p>Материал всех частей, соприкасающихся со стоками: нержавеющая сталь.</p> <p>Раковина: наличие.</p> <p>Мацератор: наличие.</p> <p>Емкость охлаждения: наличие.</p> <p>Шкаф автоматического управления: наличие.</p> <p>Кабель питания для подключения к электрической сети: наличие.</p> <p>Длина кабеля и его сечение должны определяться поставщиком исходя из мощности оборудования и его удаленности от точки подключения к электрической сети.</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>Пластиковые декоративные короба белого цвета с фурнитурой (при открытой прокладке кабеля): наличие.</p> <p>Комплект трубопроводной обвязки, КИП, насосов, клапанов, вентилей, датчиков объема, температуры, давления, стерилизуемого пробоотборника: наличие.</p> <p>Контакт зараженных стоков с помещением и персоналом и слив необработанных стоков в канализацию должен быть исключен.</p> <p>НЕРА фильтр 0,22 мкм с возможностью стерилизации на месте: наличие.</p> <p>Охлаждение термически обработанных стоков должно осуществляться методом подмеса хозяйственно-питьевой воды.</p> <p>Доступ к внутренним поверхностям оборудования для периодического технического обслуживания и устранения неисправности: наличие.</p> <p>Автоматическая система управления (управление с помощью сенсорной панели, управление процессом деконтаминации, отслеживание рабочего состояния всех элементов установки, остановка в случае нештатных ситуаций): наличие.</p> <p>Визуализация процесса на мнемосхеме монитора щита управления: наличие.</p> <p>Процессы накопления, заполнения, нагрева, выдержки, охлаждения, слива в автоматическом режиме: наличие.</p> <p>Сенсорная панель управления: наличие.</p> <p>Возможность ручного управления: наличие.</p> <p>Защита от случайного прикосновения к поверхностям нагреваемых выше 35 °С: наличие.</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p><i>Технические характеристики:</i> Температура деkontаминации: не менее 132 °С. Рабочее давление стерилизации избыточное: не менее 2,5 атм. Время нагрева стерилизуемых стоков: не более 60 мин. Время выдержки: не менее 90 мин. Время охлаждения стерилизуемых стоков: не более 25 мин. Температура стерильных стоков перед сливом в канализацию: не более 40 °С. Продолжительность деkontаминации суточного объема стоков: не менее 24 часа. Размер твердых частиц, содержащихся в стоках, подлежащих деkontаминации: не более 1 x 1 x 1 мм. Объем накопительной емкости: не менее 100 л. Производительность: не менее 100 л/сутки. Диаметр присоединения к канализации: 50 мм. Уровень шума: не более 50 дБ. Расход хозяйственно-питьевой воды для нужд охлаждения: не более 500 л/сутки.</p> <p><i>Особенности монтажа:</i> Прокладка трубопровода и подключение к системе канализации с материалом поставщика: наличие. Прокладка кабеля до точки подключения к электрической сети с материалом поставщика: наличие. Прокладка трубопровода и подключение к системе трубопроводов хозяйственно-питьевой воды с материалом поставщика: наличие.</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>Точка подключения к электрической сети находится:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в лабораторном корпусе для помещения 245 на 2 этаже в щите ЩР-24.2 (расположение в нише коридора не далее 12 м); - в 6 виварии для помещения 14 на 1 этаже в щите ЩР-1 (расположение на лестничном марше не далее 25 м). <p>Необходимый метраж в зависимости от трассировки определяется исполнителем по месту. Прокладка кабеля осуществляется в нишах, при прокладке кабеля необходимо применять ПВХ гофрированную трубу с соответствующим крепежом, на открытых участках ПВХ жёсткую, лёгкую трубу с применением аксессуаров.</p> <p>Непосредственное подключение свободного конца кабеля, проложенного поставщиком, в щитах ЩР выполняет Заказчик. Запас свободного конца кабеля для осуществления подключения должен составлять не менее 1 метра. Для подключения к электросети необходимо применять кабель, соответствующий мощности оборудования, не распространяющий горение в условиях групповой прокладки и низким выделением дыма при горении. При прокладке электрического кабеля в помещениях необходимо применять ПВХ короб белого цвета. Проходные отверстия из помещений необходимо заделать монтажной пеной.</p>					
36	Установка для термической деконтаминации стоков с ПБА I–IV групп патогенности	<p>Назначение: для термического (безреагентного) обеззараживания жидких отходов.</p> <p>Габаритные размеры наружного блока (Ш x В x Г): не более 1 250 x 2 000 x 850 мм.</p>	шт.	2	28.29.12.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875	не требуется

		<p><i>Функциональные требования:</i> Накопление, хранение, обеззараживание и слив обеззараженных отходов в систему хозяйственно-бытовой канализации в автоматическом режиме, с обеспечением контроля и регистрации технологического процесса: соответствие. Необработанные стоки, поступающие на обработку и слив в канализацию не должны выходить за пределы помещения с деконтаминатором: соответствие.</p> <p><i>Особенности конструкции:</i> Тип обеззараживания: термический. Тип стоков: жидкие без включений. Материал накопительной емкости: нержавеющая сталь. Материал стерилизующей емкости: нержавеющая сталь. Материал всех частей, соприкасающихся со стоками: нержавеющая сталь. Мацератор: наличие. Шкаф автоматического управления: наличие. Кабель питания для подключения к электрической сети: наличие. Длина кабеля и его сечение должны определяться поставщиком исходя из мощности оборудования и его удаленности от точки подключения к электрической сети. Пластиковые декоративные короба белого цвета с фурнитурой (при открытой прокладке кабеля): наличие. Комплект трубопроводной обвязки, КИП, насосов, клапанов, вентилей, датчиков объема,</p>				<p>(пункт 126 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>температуры, давления, стерилизуемого пробоотборника: наличие.</p> <p>Конструкция должна позволять продолжать работу без остановки технологического процесса деконтаминации при выходе из строя или необходимости технического обслуживания любого из стерилизующих блоков.</p> <p>Контакт зараженных стоков с помещением и персоналом и слив необработанных стоков в канализацию должен быть исключен.</p> <p>HEPA фильтр 0,14 мкм с возможностью стерилизации на месте: наличие.</p> <p>Охлаждение термически обработанных стоков должно осуществляться методом подмеса хозяйственно-питьевой воды.</p> <p>Доступ к внутренним поверхностям оборудования для периодического технического обслуживания и устранения неисправности: наличие.</p> <p>Автоматическая система управления (управление с помощью сенсорной панели, управление процессом деконтаминации, отслеживание рабочего состояния всех элементов установки, остановка в случае нештатных ситуаций): наличие.</p> <p>Визуализация процесса на мнемосхеме монитора цита управления: наличие.</p> <p>Процессы накопления, заполнения, нагрева, выдержки, охлаждения, слива в автоматическом режиме: наличие.</p> <p>Сенсорная панель управления: наличие.</p> <p>Возможность ручного управления: наличие.</p> <p>Защита от случайного прикосновения к поверхностям нагреваемых выше 35 °С: наличие.</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p><i>Технические характеристики:</i> Температура деkontаминации: не менее 132 °С. Время выдержки: не менее 90 мин. Температура стерильных стоков перед сливом в канализацию: не более 40 °С. Размер твердых частиц, содержащихся в стоках, подлежащих деkontаминации: не более 1 x 1 x 1 мм. Объем накопительной емкости: не менее 100 л. Производительность: не менее 250 л/сутки. Диаметр присоединения к канализации: 50 мм.</p> <p><i>Особенности монтажа:</i> Прокладка трубопровода и подключение к системе канализации с материалом поставщика: наличие. Прокладка кабеля до точки подключения к электрической сети с материалом поставщика: наличие. Точки подключения к электрической сети находятся на этаже размещения оборудования в электрических щитах ЩР, необходимый метраж в зависимости от трассировки определяется Поставщиком по месту. Прокладка кабеля осуществляется в лотках с материалом поставщика. При прокладке кабеля применять ПВХ гофрированную трубу с соответствующим крепежом. Непосредственное подключение свободного конца кабеля, проложенного поставщиком, в щитах ЩР выполняет Заказчик. Запас свободного конца кабеля для осуществления подключения должен составлять не менее 2 метров. Для</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>подключения к электросети необходимо применять кабель, соответствующий мощности оборудования, не распространяющий горение в условиях групповой прокладки и низким выделением дыма при горении. Проходные отверстия из помещений необходимо заделать монтажной пеной.</p> <p>Прокладка трубопровода и подключение к системе трубопроводов хозяйственно-питьевой воды с материалом поставщика: наличие.</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

3. Условия поставки Товара

3.1. Товар должен быть поставлен с соблюдением всех требований технической, эксплуатационной и другой прилагаемой к нему документации, определяющей наименование, характеристики Товара и подтверждающей его безопасность и качество, а также с соблюдением техники безопасности, санитарно-технических норм, технических регламентов и нормативных правовых актов (документов) Российской Федерации для данного вида Товара.

3.2. В соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 768 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (вместе с «ТР ТС 004/2011. Технический регламент Таможенного Союза. О безопасности низковольтного оборудования») и в соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 879 «О принятии технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (вместе с «ТР ТС 020/2011. Технический регламент Таможенного союза. Электромагнитная совместимость технических средств») Товар должен соответствовать установленным требованиям безопасности и требованиям по электромагнитной совместимости.

3.3. Товар поставляется в соответствии с товарной маркировкой завода-производителя и в заводской упаковке, на упаковке должна быть нанесена ясно читаемая маркировка с указанием номера серии (партии), позволяющая идентифицировать Товар, в комплекте с сопроводительной документацией на Товар, в том числе, но не ограничиваясь, товарная накладная, транспортная накладная, счет на оплату, акт выполнения пусконаладочных работ/ввода в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 10, 14, 15, 16, 21, 22, 29, 31, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), акт выполнения квалификационных/валидационных работ (по Товару согласно пункту 10, 11, 15, 22, 29, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), сертификат соответствия/декларация соответствия (в случае если требованиями действующего законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого Товара), свидетельство об утверждении типа средств измерений (по Товару согласно пункту 6,10, 34 Таблицы № 1 Технического задания), свидетельство о поверке, проведенной аккредитованной в установленном порядке в области обеспечения единства измерений организацией, с указанием данных о поверке средств измерений (по Товару согласно пункту 6,10, 34 Таблицы № 1 Технического задания), подтверждение сведений о результатах поверки, внесенных в ФГИС Аршин (по Товару согласно пункту 4, 14, 15 Таблицы № 1 Технического задания), паспорт производителя (при наличии), гарантии Поставщика и/или завода-производителя Товара и иные документы, в соответствии с требованиями Технического задания и действующего законодательства Российской Федерации для данного вида Товара.

3.4. Упаковка должна предохранять Товар от порчи во время транспортировки, погрузки, разгрузки и хранения.

4. Гарантийные обязательства

4.1. Поставщик гарантирует поставить Товар и выполнить работы, вытекающие из обязательств по поставке Товара (пункт 1.2. Технического задания) надлежащего качества, в количестве и в срок в соответствии с условиями Договора, настоящего Технического задания, с соблюдением санитарно-технических норм, правил техники безопасности и других нормативных правовых актов (документов), предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации, регламентирующих поставку данного вида Товара и выполнение работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (пункт 1.2. Технического задания).

4.2. На Товар и выполненные работы, вытекающие из обязательств по поставке Товара (пункт 1.2. Технического задания), Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом производителем (в

отношении Товара). Днем начала гарантийного срока поставленного Товара, выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (пункт 1.2. Технического задания), является день получения Товара, подписания Заказчиком товарной накладной, акта выполнения пусконаладочных работ/ввода в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 10, 14, 15, 16, 21, 22, 29, 31, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания), акта выполнения квалификационных/валидационных работ (по Товару согласно пункту 10, 11, 15, 22, 29, 34, 35, 36 Таблицы № 1 Технического задания).

4.3. В случае поставки Товара и (или) выполнения работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (пункт 1.2. Технического задания) ненадлежащего качества Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить Товар ненадлежащего качества и (или) устранить недостатки выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (пункт 1.2. Технического задания), в течение срока, согласованного с Заказчиком.

4.4. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, устранением недостатков и дефектов Товара и (или) выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (пункт 1.2. Технического задания), несёт Поставщик.

4.5. В случае устранения недостатков и дефектов Товара и (или) выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (пункт 1.2. Технического задания), гарантийный срок продлевается на период, в течение которого Товар не использовался. Указанный срок исчисляется со дня обращения Заказчика с требованием об устранении недостатков и дефектов Товара и (или) выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (пункт 1.2. Технического задания), до дня устранения недостатков и дефектов Товара и (или) выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (пункт 1.2. Технического задания), либо до дня замены на аналогичный Товар.