

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 Филимонковский,
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

11.12.2025

№ 11/2

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 лабораторного 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: декабрь 2025 года.

Просим предоставить информацию о стоимости Товара/выполнении Работ/оказании Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупаемых Работ/оказании закупаемых Услуг) указанного/указанных в Таблице № 1. Описание и технические характеристики Товара/Работы/Услуги (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг) представлены в Техническом задании (приложение № 2 к запросу о предоставлении коммерческих предложений).

Таблица № 1

№ п/п	Наименование Товара/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупаемых Работ/оказании закупаемых Услуг)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) ¹
1	Система для блоттинга	шт.	1	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
2	Счетчик клеток	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
3	СО ₂ -инкубатор тип 1	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
4	Анализатор размера наночастиц и дзета-потенциала	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
5	Экструдер липосом	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 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	Электрофорезная вертикальная камера	шт.	1	26.60.12.119	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
7	Шейкер тип 1	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
8	Аспиратор с сосудом-ловушкой тип 1	шт.	2	28.93.13.112	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения
9	Центрифуга	шт.	2	28.29.41.190	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения
10	Мультирежимный микропланшетный ридер	шт.	1	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
11	Флуориметр	шт.	1	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
12	Аспиратор с сосудом-ловушкой тип 2	шт.	3	28.93.13.112	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения
13	Шейкер тип 2	шт.	6	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
14	Весы лабораторные	шт.	2	28.29.31.115	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 127 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

15	рН-метр	шт.	2	26.60.12.119	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
16	Микроспектрофотометр	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
17	СО ₂ -инкубатор тип 2	шт.	2	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
18	Стерилизатор	шт.	2	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
19	Мешалка магнитная тип 1	шт.	2	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
20	Мешалка магнитная тип 2	шт.	2	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
21	Центрифуга-вортекс	шт.	2	28.29.41.190	Установлено преимущество в отношении товаров русского происхождения
22	Инкубатор-роллер	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
23	Микроскоп тип 1	шт.	1	26.51.61.110	Ограничение не установлено на основании подпункта «д» пункта 4 Постановления № 1875 (пункт 277 приложения № 2 к Постановлению № 1875), установлено преимущество в отношении товаров русского происхождения

24	Микроскоп тип 2	шт.	2	26.51.61.110	Ограничение не установлено на основании подпункта «д» пункта 4 Постановления № 1875 (пункт 277 приложения № 2 к Постановлению № 1875), установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения
25	Камера для микроскопа	шт.	4	26.51.82.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 296 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;
- поверку (по Товару согласно пункту 4, 14, 15 Таблицы № 1 Технического задания);
- пусконаладочные работы/ввод в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 2, 3, 4, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 24 Таблицы № 1 Технического задания);
- квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 4, 10, 11 Таблицы № 1 Технического задания);
- исполнение гарантийных обязательств.

Доставка (перевозка) Товара в адрес поставки Товара, погрузочно-разгрузочные работы, пусконаладочные работы/ввод в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 2, 3, 4, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 24 Таблицы № 1 Технического задания), квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 4, 10, 11 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: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, стр. 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) со дня, следующего за днем заключения Договора. Возможна поставка Товара партиями. 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 2, 3, 4, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 24 Таблицы № 1 Технического задания), квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 4, 10, 11 Таблицы № 1 Технического задания).

В стоимость Товара включаются все расходы Поставщика, в том числе: приобретение/изготовление Товара; тара, упаковка Товара, доставка (перевозка) Товара до помещений Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы, поверка (по Товару согласно пункту 4, 14, 15 Таблицы № 1 Технического задания), пусконаладочные работы/ввод в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 2, 3, 4, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 24 Таблицы № 1 Технического задания), квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 4, 10, 11 Таблицы № 1 Технического задания), исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, уплату таможенных пошлин, налогов и других 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 (пункт 1.2. Технического задания), Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом производителем (в отношении 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, 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/Работы/Услуги. В частности, из содержания коммерческого предложения должна однозначно определяться стоимость Товара/Работы/Услуги 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/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупок Работ/оказании закупок Услуг)*	Описание, характеристики Товара/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупок Услуг)	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	Номер реестровой записи и информация из реестров (в соответствии с пунктом 3 Постановления № 1875) **, ***, ****	Срок поставки Товара/выполнения Работ/оказания Услуг
-------	--	--	----------	--------	---	---	--	--	--

		Работ/оказании закупаемых Услуг) (могут быть представлены в виде приложения, предоставляюtc я в случае отличия от характеристик, установленных Заказчиком)					стран мира (ОКСМ) ²		
1	Система для блоттинга		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
2	Счетчик клеток		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
3	СО ₂ -инкубатор тип 1		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
4	Анализатор размера наночастиц и дзета-потенциала		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	

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

5	Экструдер липосом		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
6	Электрофорезная вертикальная камера		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
7	Шейкер тип 1		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
8	Аспиратор с сосудом-ловушкой тип 1		шт.	2				не требуется	
9	Центрифуга		шт.	2				не требуется	
10	Мультирежимный микропланшетный ридер		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
11	Флуориметр		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	

12	Аспиратор с сосудом-ловушкой тип 2		шт.	3				не требуется	
13	Шейкер тип 2		шт.	6				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
14	Весы лабораторные		шт.	2				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
15	pH-метр		шт.	2				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
16	Микроспектрофото метр		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
17	CO ₂ -инкубатор тип 2		шт.	2				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
18	Стерилизатор		шт.	2				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	

19	Мешалка магнитная тип 1		шт.	2				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
20	Мешалка магнитная тип 2		шт.	2				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
21	Центрифуга- вортекс		шт.	2				не требуется	
22	Инкубатор-роллер		шт.	1				требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)	
23	Микроскоп тип 1		шт.	1				не требуется	
24	Микроскоп тип 2		шт.	2				не требуется	
25	Камера для микроскопа		шт.	4				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, 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 иностранными гражданами, иностранными юридическими лицами (далее - иностранные лица), зарегистрированными на территории государства - члена Евразийского экономического союза.

Ответы должны быть поданы с «11» декабря 2025 года по «16» декабря 2025 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/Работы/Услуги просим сообщить Заказчику.

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

А.Ю. Афонин

Приложение № 1
к запросу о предоставлении коммерческих предложений

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 31 декабря 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 30 июня 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 № 1 к Постановлению № 1875, из Российской Федерации и его соответствия дополнительным требованиям к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23 марта 2017 г. № 325 «Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, и внесении изменений в Правила формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» (далее - дополнительные требования к программному обеспечению), - порядковый номер реестровой записи из реестра российского программного обеспечения, содержащей информацию о соответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к 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 № 1 к Постановлению № 1875, из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, и его соответствия дополнительным требованиям к программному обеспечению - порядковый номер реестровой записи из реестра евразийского программного обеспечения, содержащей информацию о соответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к 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 третьим 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 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;

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 выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых 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 31.12.2025 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 распоряжением Правительства Российской Федерации от 12 октября 2019 г. N 2406-р, 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 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 01.01.2026. 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 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 дополнительным требованиям к 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 дополнительным требованиям к 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 3О (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:

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

где:

V - коэффициент вариации;

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (u_i - \langle u \rangle)^2}{n - 1}} \quad - \text{среднее квадратичное отклонение;}$$

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 лабораторного оборудования

1. Общие положения:

1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень, количество, срок и порядок поставки лабораторного 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:

1.2.1. Приобретение/изготовление Товара.

1.2.2. Тару, упаковку Товара.

1.2.3. Доставку (перевозку) Товара до помещений Заказчика.

1.2.4. Погрузочно-разгрузочные работы.

1.2.5. Поверку (по Товару согласно пункту 4, 14, 15 Таблицы № 1 Технического задания).

1.2.6. Пусконаладочные работы/ввод в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 2, 3, 4, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 24 Таблицы № 1 Технического задания).

1.2.7. Квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 4, 10, 11 Таблицы № 1 Технического задания).

1.2.8. Исполнение гарантийных обязательств.

1.3. Доставка (перевозка) Товара в адрес поставки Товара, погрузочно-разгрузочные работы, пусконаладочные работы/ввод в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 2, 3, 4, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 24 Таблицы № 1 Технического задания), квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 4, 10, 11 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: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, стр. 17, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, город Москва, 108819, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

1.6. Срок поставки Товара: в течение ____ (_____) (указать срок поставки) со дня, следующего за днем заключения Договора. Возможна поставка Товара партиями. 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 2, 3, 4, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 24 Таблицы № 1 Технического задания), квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 4, 10, 11 Таблицы № 1 Технического задания).

1.7. В стоимость Товара включаются все расходы Поставщика, в том числе: приобретение/изготовление Товара; тара, упаковка Товара, доставка (перевозка) Товара до помещений Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы, поверка (по Товару согласно пункту 4, 14, 15 Таблицы № 1 Технического задания), пусконаладочные работы/ввод в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 2, 3, 4, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 24 Таблицы № 1 Технического задания), квалификационные/валидационные работы (по Товару согласно пункту 4, 10, 11 Таблицы № 1 Технического задания), исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, уплату таможенных пошлин, налогов и других 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	Система для блоттинга	Назначение: для ускоренного переноса белков из геля на мембрану с использованием минимального количества буфера. Сенсорный экран для создания и редактирования протоколов: наличие. Диагональ экрана: не менее 5 дюймов. Встроенные протоколы с возможностью редактирования: наличие. Количество встроенных протоколов: не менее 9. Количество одновременно обрабатываемых кассет с разными программами: не менее 2. Функция отвода тепла, для предотвращения перегрева образца во время переноса: наличие.	шт.	1	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 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.

		Интервал установки рабочего напряжения: в диапазоне не уже 0 – 30 В. Скорость переноса – 2 мини-гелей: не более 3 мин. Скорость переноса – 4 мини-гелей: не более 7 мин. Скорость переноса – 2 миди-гелей: не более 7 мин. Совместимость с реагентами и расходными материалами любых производителей: наличие. Бумага для блоттинга: наличие. Количество бумаги для блоттинга: не менее 1 600 листов. Буфер для блоттинга: наличие. Количество буфера для блоттинга: не менее 2 500 мл.					
2	Счетчик клеток	Назначение: для оценки качества клеточных культур с подсчетом клеток и определением жизнеспособности клеток. Тип: автоматический. Метод детекции: микроскопия в светлом поле. Формат изображения: TIF, аннотированный TIF. Формат таблиц: CSV, совместимый с Excel. Формат отчетов: PDF. Параметры анализа: плотность культуры и размер клеток, концентрация живых и мёртвых клеток. Минимальный объем образца: не более 10 мкл. Анализируемый объем: не менее 0,5 мкл. Формат загрузки образца: одноразовый двухкамерный слайд, многокамерный слайд. Ручная и автоматическая фокусировка: наличие. Время анализа (ручная фокусировка) не более 10 сек. Время анализа (автофокусировка) не более 15 сек. Диапазон концентрации клеток, анализируемых прибором: не уже $5 \times 10^4 - 1 \times 10^7$ клеток/мл.	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		Диапазон размеров клеток, анализируемых прибором: не уже 3 – 60 мкм. Разрешение изображения: не менее 5 МП. Светодиодная подсветка: наличие. Встроенный цветной сенсорный экран: наличие. Возможность подключения USB и Ethernet: наличие. Объем встроенной памяти: не менее 10 ГБ. Возможность подключения внешнего хранилища через USB-порт: наличие. Автоматическое определение оптимальной фокальной плоскости и уровня экспозиции: наличие. Представление результатов анализа клеток в текстовом формате: общая концентрация клеток, концентрация живых клеток, концентрация мертвых клеток, процент живых клеток, средний размер клеток, подсчитанное общее количество клеток, подсчитанное количество живых клеток, подсчитанное количество мертвых клеток. Представление результатов анализа клеток в гистограммах: гистограмма распределения количества клеток (общего, отдельно живых и отдельно мёртвых) по размерам клеток, гистограмма распределения концентрации клеток (общей, отдельно живых и отдельно мёртвых) по размерам клеток, гистограмма кластеризации клеток. Отображение на экране микрофотографии анализируемой области с характеристиками объектов (живая клетка, мёртвая клетка, неклеточный объект): наличие.					
--	--	--	--	--	--	--	--

		Возможность повторного анализа сохраненных данных с использованием различных протоколов: наличие. Функция расчета параметров разведения культуры по результатам анализа и требуемой конечной плотности культуры или конечной концентрации живых или мёртвых клеток: наличие. Визуализация клеток анализируемой области образца в реальном времени с увеличением: наличие. Одноразовые двухкамерные слайды для подсчета клеток: не менее 150 шт. Многоразовые однокамерные слайды для подсчета клеток: не менее 2 шт. Покровные стекла для многоразовых слайдов: не менее 20 шт.					
3	CO ₂ -инкубатор тип 1	Назначение: для экспериментов с культурами клеток, тканей, всех видов микроорганизмов. Объем: не менее 180 л. Количество съемных перфорированных полок из нержавеющей стали: не менее 3. Максимальное количество полок: не менее 8. Мощность нагрева: не более 320 Вт. Мощность стерилизации: не менее 650 Вт. Размер камеры (Ш x Г x В): не менее 473 x 528 x 710 мм. Конструкция внутренней камеры - полированная нержавеющая сталь, с закругленными углами, легкодоступная для дезинфекции. Точность поддержания CO₂ (при 5% и 37 °C): не более 0,1%. Диапазон измерения и регулировки CO₂: не уже 0% - 20%. Однородность (при 37 °C): не более 0,3 °C.	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		Диапазон температур: не уже чем от +5°C к температуре окружающей среды до + 60 °С. Точность поддержания температуры: не более + 0,1 °С. Поддон из нержавеющей стали для увлажнения: наличие. Подогрев наружной двери: наличие. Фильтр для удаления примесей: НЕРА. Система прямого нагрева с 6-ти сторон корпуса: наличие. Вентилятор в верхней части инкубатора: наличие. Суховоздушная стерилизация: не менее 125°C. Двухлучевой ИК-датчик CO₂ не требующий вынимания при дезинфекции: наличие. Микропроцессорная система управления с обратной связью: наличие. Сенсорный дисплей: наличие. Диагональ дисплея: не менее 7 дюймов. Редуктор для CO₂: наличие. Порт RS232 для внешних подключений: наличие. Порт RS485 для внешних подключений: наличие. Аудио-визуальная система тревоги при отклонении температуры в камере, отклонении концентрации CO₂ в камере, при открытой внутренней двери: наличие. Защита от перегрева: наличие. Ножки с регулировкой уровня: наличие. Габаритные размеры (Ш x Г x В): не более 560 x 620 x 945 мм.					
--	--	--	--	--	--	--	--

4	Анализатор размера наночастиц и дзета-потенциала	Назначение: для определения размеров частиц, дзета-потенциала и молекулярной массы частиц, макромолекул и молекулярных соединений в жидких средах. Исполнение: полностью интегрированный лазерный анализатор размеров. Принцип анализа (размер частиц): динамическое рассеяние. Принцип анализа (дзета-потенциал): электрофоретическое рассеяние света. Принцип анализа (молекулярная масса): статическое светорассеяние. Алгоритм анализа: кумулятивный, мультипик, контин. Диапазон регулирования температур: не уже -10°C - $+110^{\circ}\text{C}$. Точность поддержания температуры: не более $0,1^{\circ}\text{C}$. Возможность обдува кюветы сухим воздухом или азотом от внешнего источника: наличие. Источник света: твердотельный лазер с диодной накачкой. Максимальная выходная мощность источника света: не менее 50 мВт. Длина волны излучения: не менее 670 нм. Детектор: лавинный фотодиод. Коррелятор линейный: не менее 4 000 каналов. Диапазон ослабления излучения (аттенюация): не уже 100 % - 0,0001 %. Диспергирование: мокрое. Подключение к персональному компьютеру через последовательный интерфейс передачи данных: наличие. Вычислительный комплекс: наличие.	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется
---	---	--	-----	---	--------------	---	--------------

		Оперативная память вычислительного комплекса: не менее 4 Гб. Объем жёсткого диска вычислительного комплекса: не менее 500 Гб. Монитор вычислительного комплекса: разрешение не хуже 1 680 x 1 050, диагональ не менее 23 дюймов. Частота процессора вычислительного комплекса: не 3.6 ГГц, 4.3 ГГц в режиме турбо. Клавиатура и манипулятор типа «мышь»: наличие. Возможность настройки стандартных процедур (SOP): наличие. Возможность расширения программного обеспечения для работы по 21 CFR Part 11: наличие. Доступные исходные данные, включая распределения, корреляционные функции и т. д.: наличие. Возможность редактировать параметры анализа, для возможности пересчет данных: наличие. Возможность подключения автотитратора, для совместной работы с программным обеспечением анализатора: наличие. Возможность использования ячейки с погружными платиновыми электродами, для измерения дзета-потенциала в органических растворителях: наличие. Возможность использования проточной микро ячейки, подключенной к предварительному модулю эксклюзионной хроматографии для анализа размера частиц с высоким разрешением: наличие. <i>Измерение размера частиц</i>					
--	--	---	--	--	--	--	--

	Диапазон измерения размеров частиц: не уже 0,3 нм - 15 мкм. Угол регистрации светорассеяния: не менее 3 углов, в диапазоне не уже 12° - 173°. Верхняя граница диапазона определяемого содержания: не менее 40% вес/объем. Изменение положения детекторов: наличие. Диапазон объема измеряемого образца: не уже 3 мкл - 1 мл. Чувствительность: не менее 0,1 мг/мл (лизозим). Точность измерения размеров частиц (на стандартных образцах): не более 2 %. <i>Измерение дзета-потенциала</i> Диапазон измерения дзета-потенциала: не уже 2 нм – 110 мкм. Угол регистрации светорассеяния: не более 12°. Электрофоретическая подвижность: не менее 20 м²/(В*сек). Максимальная проводимость: не менее 260 мкСм/см. Диапазон объема измеряемого образца: не уже 0,75 мл – 1 мл. Верхняя граница диапазона определяемого содержания: не менее 40% вес/объем. Дзета-потенциал (диапазон измерения): не менее 500 мВ (практического ограничения нет). <i>Измерение молекулярной массы</i> Диапазон измерения молекулярной массы: не уже 342 Да – 2 000 мДа. <i>Другие измерения</i>					
--	---	--	--	--	--	--

		Диапазон измерения вязкости: не уже 0,01 сП – 100 сП. В комплект поставки должно входить: Оптический блок: наличие. U-образные одноразовые капиллярные кюветы: не менее 10 шт. Пробки для U-образной одноразовой капиллярной кюветы: не менее 20 шт. Полистирольные кюветы стандартного объема 4 мл: не менее 100 шт. Полистирольные кюветы микрообъема объема 40 мкл: не менее 100 шт. Крышки для полистирольной кюветы: не менее 100 шт. Стеклоанная кювета с квадратной крышкой, в комплекте с крышкой: не менее 2 шт. Стеклоанная кювета с круглой крышкой, в комплекте с крышкой: не менее 2 шт. Стеклоанная микрокювета, объемом 25 мкл: не менее 2 шт. Сборка погружных электродов, для анализа дзета-потенциала: не менее 1 шт. Набор капилляров, объемом 3 мкл: не менее 80 шт. Стандартный кабель для подключения к последовательному интерфейсу передачи данных USB 3.0: наличие. Комплект кабелей питания для подключения к сети электропитания: наличие. Гидрофильный шприцевой фильтр PES, 0,22 мкм, 13 мм: не менее 5 шт. Гидрофобный шприцевой фильтр, PTFE, 0,22 мкм, 13 мм: не менее 5 шт. Мерный пластиковый стакан: наличие.					
--	--	--	--	--	--	--	--

		Бутылка для промывания: наличие. Пластиковые пипетки: не менее 20 шт. 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.					
5	Экструдер липосом	Назначение: устройство для получения однослойных липосом из суспензии многослойных липосом. Тип: ручной. Объема образца: в диапазоне не уже 0,2 – 1 мл. Размер пор применяемых мембран: в диапазоне не уже 50 – 5 000 нм. Возможность термостатирования на водяной бане: наличие. Возможность использования экструдера с поликарбонатными мембранами с размером пор 50, 200, 400, 800, 1000 и 5000 нм: наличие. Возможность использования экструдера с газоплотными шприцами объемом 0,25 и 1,0 мл: наличие. Держатель для экструдера липосом: наличие. Газопилотный шприц, Luer lock, 0,5 мл, материал – пластик: не менее 2 шт.	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		Газопилотный шприц, Luer lock, 1 мл, материал – пластик: не менее 2 шт. Газопилотный шприц, Luer lock, 0,25 мл, материал – пластик: не менее 2 шт. Мембраны поликарбонатные, диаметр пор 100 нм, диаметр мембран 19 мм: не менее 50 шт. Мембраны поликарбонатные, диаметр пор 200 нм, диаметр мембран 19 мм: не менее 50 шт. Мембраны поликарбонатные, диаметр пор 50 нм, диаметр мембран 19 мм: не менее 50 шт. Мембраны поликарбонатные, диаметр пор 1 000 нм, диаметр мембран 19 мм: не менее 50 шт. Мембраны поликарбонатные, диаметр пор 400 нм, диаметр мембран 19 мм: не менее 50 шт.					
6	Электрофорезная вертикальная камера	Назначение: для полиакриламидных гелей мини-формата. Количество гелей для одновременной постановки: не менее 4 шт. Время постановки мини-гелей: не более 1 часа. Форма гребенки должна препятствовать контакту геля с воздухом: соответствие. Стеклянные пластины с фиксированными спейсерами и уплотнителями должны обеспечивать ровную и плотную заливку, заливка гелей должна быть без протечек: соответствие. Время постановки мини-гелей: не более 1 ч. Размер геля при ручной заливке: не более 8,3 × 7,3 см. Размер готового геля: не более 10 × 8 см. Толщина геля: не более 1,5 мм, 1,0 мм, 0,75 мм. Количество гребенок 1,0 мм на 10 образцов: не менее 3 шт. Количество гребенок 1,0 мм на 15 образцов: не менее 3 шт.	шт.	1	26.60.12.119	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		Количество спейсеров на 1,0 мм: не менее 3 шт. Объем буфера для 2 гелей: не более 700 мл. Объем буфера для 4 гелей: не более 1000 мл. Количество заливочных столиков: не менее 2 шт. Количество заливочных рамок: не менее 2 шт. Количество коротких стекол 1 мм, 100 x 73 мм: не менее 5 шт. Условия проведения электрофореза: не менее 200 Вт.					
7	Шейкер тип 1	Назначение: для использования в CO₂ инкубаторах с целью выращивания суспензионных клеточных культур при орбитальном перемешивании. Скорость вращения: в диапазоне не уже 30 – 300 об/мин. Точность установки скорости: не более 1 об/мин. Вид движения платформы: орбитальное. Диаметр вращения платформы: не более 25 мм. Вместимость колб: 100 мл – не менее 16 шт.; 250 мл – не менее 9 шт.; 500 мл – не менее 5 шт.; 1 000 мл – не менее 4 шт.; 2 000 мл – не менее 1 шт. Платформа: наличие. Размеры платформы (ШхД): не менее 300 x 330 мм. Выносная контрольная панель с дисплеем: наличие. Материал корпуса: нержавеющая сталь. Установка таймера: в диапазоне не уже 0 – 99 ч 59 мин, непрерывное качание. Минимальный шаг установки времени: не более 1 мин.	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		Допустимая концентрация CO ₂ : не более 20 %. Липкий коврик: наличие. Внешние габариты (Ш x Г x В): не более 344 x 324 x 90 мм.					
8	Аспиратор с сосудом-ловушкой тип 1	Назначение: для аспирации (удаления) следовых количеств спирта (или буфера) со стенок пробирок при очистке ДНК (РНК) и для других технологий переосаждения макромолекул. Производительность (скорость аспирации): не менее 15 л/мин. Объем сосуда-ловушки: не менее 4 л. Вакуум: в диапазоне не уже 0 – 600 мбар. Регулировка вакуума ручкой: наличие. Уровень шума: не более 60 дБ. Полное предотвращение контаминации: наличие. Датчик уровня жидкости: наличие. Держатель для аспирационной ручки на корпусе аспиратора: наличие. Гидрофобная фильтрационная мембрана: наличие. Крышка с фитингами для трубок: наличие. Адаптер 8-канальный для выталкивания наконечников 200 мкл: не менее 6 шт. Адаптер одноканальный для выталкивания наконечников 200 мкл: не менее 6 шт. Адаптер одноканальный для выталкивания наконечников 1000 мкл: не менее 6 шт. Насадка 8-канальная d-1,5 мм: не менее 6 шт. Насадка одноканальная d-1,5 мм длина 40 мм: не менее 6 шт. Насадка одноканальная d-1,5 мм длина 120 мм: не менее 6 шт. Насадка одноканальная d-2,5 мм длина 40 мм: не менее 6 шт.	шт.	2	28.93.13.112	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения	не требуется

		Насадка одноканальная d-2,5 мм длина 120 мм: не менее 6 шт. Штатив-держатель для насадок и адаптеров: наличие.					
9	Центрифуга	Назначение: для разделения сыпучих тел или жидкостей различного удельного веса и отделения жидкостей от твёрдых тел путём использования центробежной силы. Тип: открытый (без крышки). Постоянная скорость вращения: не менее 2 800 об/мин. Максимальная нагрузка: не менее 500 г. Режим вортекса для одной пробирки: наличие. Количество режимов работы: не менее 2. Непрерывный режим работы: наличие. Импульсный режим работы: наличие. Ротор для 12 пробирок по 1,5 мл: наличие. Ротор для 12 пробирок по 0,5 мл и 12 пробирок на 0,2 мл: наличие. Ротор на 8 стрипов по 0.2 мл: наличие.	шт.	2	28.29.41.190	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения	не требуется
10	Мультирежимный микропланшетный ридер	Назначение: для количественного определения биомолекул методом измерения поглощения в диапазоне УФ/видимого излучения, а также интенсивности флуоресценции для чувствительного количественного определения нуклеиновых кислот, выполнения клеточных анализов и других исследований. Технология измерения: абсорбция, интенсивность флуоресценции, люминесценция. Тип планшет для абсорбции: 6-ти и 384-х луночные. Тип планшет для флуоресценции: 6-ти и 1536-ти луночные.	шт.	1	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		Тип планшет для люминисценции: 6-ти и 1536-ти луночные. Источник света: ксеноновая лампа. Подбор длины волны: абсорбция - двойные монохроматоры, интенсивность флуоресценции - двойные монохроматоры эмиссии и возбуждения, спектральное сканирование - двойные монохроматоры. Встроенный дозатор: наличие. Формат планшетов для дозатора: 6-ти и 384-х луночные. Объем шприца: не менее 1 мл. Минимальный объем дозирования: не более 2 мкл. Максимальный объем дозирования: не менее 5 000 мкл. Шаг дозирования: не более 1 мкл. Динамический диапазон: интенсивность флуоресценции - верхнее значение не более 6 декад, нижнее значение не менее 5,5 декад, люминесценция – не более 7 декад. Диапазон длин волн абсорбции: не уже 200 – 1 000 нм. Диапазон длин волн флуоресценции (возбуждение): не уже 200 – 820 нм. Диапазон длин волн флуоресценции (эмиссии): не уже 270 – 840 нм. Диапазон длин волн люминесценция: не уже 360 – 670 нм. Линейность (96-луночный планшет): в диапазоне не уже 0 – 4 Abs при 450 нм. Линейность (384-луночный планшет): в диапазоне не уже 0 – 3 Abs при 450 нм. Диапазон считывания: не уже 0 – 6 Abs.					
--	--	---	--	--	--	--	--

		Точность (при 200-399 нм): не более 0,003 Abs (0 - 2 абсорбции). Точность (при 400-1000 нм): не более 0,003 Abs (0 - 3 абсорбции). Встроенный инкубатор: наличие. Диапазон температур: не уже + 4°C - + 45°C. Встроенный орбитальный шейкер: наличие. Средняя скорость определений: не более 15 секунд (96-луночные планшеты), не более 45 секунд (384-луночные планшеты), не более 135 секунд (1536-луночные планшеты). Тип детектора: фотоумножитель.					
11	Флуориметр	Назначение: для точного измерения количества ДНК, РНК и белка. Тип: настольный. Количество каналов детекции: не менее 2. Объем пробирки: 0,5 мл. Источники света: синий светодиод (пиковая длина волны не более 470 нм), красный светодиод (пиковая длина волны не более 635 нм). Диапазон длин волн возбуждения по каналу № 1: не уже чем 430 - 495 нм. Диапазон длин волн возбуждения по каналу № 2: не уже чем 600 - 645 нм. Диапазон длин волн детекции по каналу № 1: не уже чем 510 - 580 нм. Диапазон длин волн детекции по каналу № 2: не уже чем 665 - 720 нм. Детекция: фотодиоды. - возможность измерения в диапазоне не уже 300 - 1 000 нм. Диапазон чувствительности (ДНК): не более 10 пг/мкл. Диапазон чувствительности (РНК): не более 250 пг/мкл.	шт.	1	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		Диапазон чувствительности (белок): не более 12,5 мкг/мл. Время измерения образца: не более 5 сек. Время загрузки и прогрева прибора: не более 35 сек. Минимальный объем образца: не более 1 мкл. Максимальный объем образца: не менее 20 мкл. Сенсорный экран: наличие. Камера для образцов должна вмещать одну пробирку для анализа: соответствие. Объем памяти: не менее 1 000 результатов. Порт USB-кабеля (тип mini-B): наличие. Порт USB-накопителя (тип A): наличие. Международный адаптер питания: наличие. Салфетка из микрофибры: наличие. USB-накопитель: наличие. WiFi-модем: наличие. Пробирки для анализа: не менее 500 шт. Набор тестов для проверки системы: наличие. Набор для анализа (широкий диапазон): не менее 100 анализов. Набор для анализа ДНК: не менее 100 тестов. Набор для анализа РНК: не менее 75 тестов. Набор для анализа РНК (высокая чувствительность): не менее 100 анализов. Набор для анализа РНК (широкий спектр): не менее 100 анализов. Набор для анализа белков: наличие. Набор для анализа (широкий диапазон): не менее 500 анализов.					
12	Аспиратор с сосудом-ловушкой тип 2	Назначение: для проведения манипуляций по удалению или отсасыванию различных жидкостей.	шт.	3	28.93.13.112	Установлено преимущество в отношении товаров	не требуется

		Максимальная производительность (скорость аспирации): не менее 8 л/мин. Сосуд-ловушка: наличие. Объем сосуда-ловушки: не менее 1 л. Отрицательное давление: не менее -0,06 Мпа. Регулировка давления: ручная. Насадка пластиковая одноканальная с длинным наконечником: наличие. Насадка одноканальная пластиковая с нержавеющей наконечником: наличие. Насадка одноканальная пластиковая с коротким наконечником: наличие. Насадка на 8 каналов с нержавеющими иглами: наличие. Насадка на 8 каналов для пластиковых наконечников: наличие. Ручка - коннектор для фиксации насадок: наличие.				русского происхождения	
13	Шейкер тип 2	Назначение: для перемешивания веществ в лабораторной посуде путем качания, в том числе внутри инкубаторов. Скорость вращения: в диапазоне не уже 5 – 100 об/мин. Управление скоростью ручкой: наличие. Вид движения платформы: волнообразное. Движение в 3-х плоскостях: наличие. Плавный старт движения платформы: наличие. Диапазон угла наклона платформы: не уже 7° - 13°. Платформа: наличие. Размеры платформы (ШхД): не менее 276 х 276 мм. Поверхность платформы с резиновым гладким покрытием: наличие. Универсальные жгуты для крепления: не менее 6 шт.	шт.	6	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		Жидкокристаллический дисплей: наличие. Диапазон рабочих температур окружающей среды: не уже +2°C - +50°C. Материал конструкции: полипропилен, ПЭТ, сталь с порошковым покрытием. Установка таймера: в диапазоне не уже 1 мин – 99 ч. 59 мин. Таймер с функцией обратного отсчета: наличие. Сигнал тревоги при перегрузке: наличие. Автоматическая остановка при перегрузе: наличие. Максимальная нагрузка на платформу: не менее 5 кг. Тип мотора: бесщеточный двигатель. Внешние габариты (Ш x Г x В): не более 273 x 393 x 150 мм.					
14	Весы лабораторные	Вид: прецизионные. Максимальный предел взвешивания: не менее 420 г. Минимальный предел взвешивания: не более 0,02 г. Дискретность: не более 0,001 г. Поверочный интервал: не более 0,01 г. Класс точности: II (Высокий). Калибровка: внутренняя. Интерфейсы RS-232C: наличие. Размер платформы (диаметр): не менее 118 мм. Функции: счетный режим, процентное взвешивание, режим компаратора, суммирование, режим дозирования. Дисплей: наличие. Тип дисплея: жидкокристаллический с подсветкой.	шт.	2	28.29.31.115	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 127 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		Функция выбора различных единиц измерения: наличие. Функция процентного взвешивания: наличие. Функция подсчета количества однотипных образцов: наличие. Функция компаратора: наличие. Съемная ветрозащита: наличие. Внутренний калибровочный груз: наличие. Прозрачный защитный чехол: наличие. Сетевой адаптор: наличие. 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.					
15	pH-метр	Назначение: для измерения pH. Тип: настольный. Диапазон измерений: не уже 0-14 pH. Разрешение измерения pH: 0,1/001 pH. Автоматическая калибровка по 1 - 3 точкам: наличие. Точность измерения pH: не более 0,1 pH. Диапазон измерений температуры: не уже 0 - 100 °C. Пределы допускаемой абсолютной погрешности	шт.	2	26.60.12.119	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 306 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		измерительного канала температуры: не более 0,5 °С. Разрешение измерения температуры: не более 0,1 °С. Температурная компенсация 0 - 50 °С автоматическая или ручная: наличие. Диапазон измерений ЭДС: не уже -2 000 – 2 000 мВ. Разрешение измерения ЭДС: не более 1 мВ. Температурная компенсация: наличие. Встроенная функция самодиагностики: наличие. BNC разъем для подключения pH: наличие. Разъем RCA для датчика температуры: наличие. pH-электрод с литиевой стеклянной мембраной и бессвинцовым стеклянным корпусом из пищевого стекла: наличие. Держатель для электрода: наличие. Адаптер питания: наличие. Буферные растворы pH по 50 мл: наличие. Хранение данных: не менее 200 записей. Содержимое записи: номер, значение измерения параметра и температуры. 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.					
16	Микроспектрофотометр	Назначение: для измерения концентрации белков и нуклеиновых кислот методом измерения оптической плотности раствора. Длина волны: в диапазоне не уже 200 – 800 нм. Погрешность длины волны: не более 1 нм. Спектральное разрешение: не более 3 нм. Минимальный объем образца: не более 0,5 мкл. Измеряемые нуклеиновые кислоты: дцДНК, оцДНК, РНК. Продолжительность детектирования: не более 6 сек. Определяемые концентрации дцДНК в малых объемах: в диапазоне не уже 2 - 15 000 нг/мкл. Источник света: ксеноновая импульсная лампа. Ресурс лампы: не менее 10⁹ вспышек. Тип оптического детектора: линейная ПЗС матрица. Количество считывающих элементов детектора: не менее 2 048 элементов. Возможность автоматического вычисления отношений A260/A230 и A260/A280 для оценки чистоты образцов нуклеиновых кислот: наличие. Возможность измерения кинетики ферментативных реакций: наличие. Измерение плотности клеточных культур (OD600): наличие.	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		Сенсорный цветной экран для управления прибором без использования внешних устройств: наличие. Встроенный флуориметр: наличие. Длина волны возбуждения для флуориметра: не менее 460 нм. Адаптер для 0,5 мл пробирки в комплекте: наличие. Встроенный термопринтер для печати результатов: наличие.					
17	CO ₂ -инкубатор тип 2	Назначение: для экспериментов с культурами клеток, тканей, всех видов микроорганизмов. Объем: не менее 260 л. Количество съемных перфорированных полок: не менее 4. Максимальное количество съемных перфорированных полок: не менее 8. Материал полок: нержавеющая сталь. Размер камеры (Ш x Г x В): не менее 530 x 590 x 900 мм. Прямой нагрев камеры с воздушной рубашкой: наличие. Обогрев камеры с 6-ти сторон: наличие. Обогрев периметра рамы двери: наличие. Конструкция внутренней камеры: полированная нержавеющая сталь, с закругленными углами, легкодоступная для дезинфекции. Диапазон CO₂: не уже 0% - 20%. Точность поддержания концентрации CO₂: не более 0,1%. Разрешение дисплея концентрации CO₂: не более 0,1%.	шт.	2	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		Диапазон температур: не уже чем от +5°C к температуре окружающей среды до + 60 °C. Точность поддержания температуры: не более + 0,1°C. Разрешение дисплея температуры: не более 0,1°C. Поддон для воды: наличие. HEPA фильтрация камеры: наличие. Высокотемпературная стерилизация сухим горячим воздухом: наличие. Температура стерилизации: не менее 125°C. Двухлучевой ИК-датчик CO₂ не требующий вынимания при дезинфекции: наличие. Автоматический запуск функции авто-обнуления значений измерения датчика CO₂ каждые 24 часа: наличие. Микропроцессорное управление с обратной связью: наличие. Сенсорный дисплей: наличие. Диагональ дисплея: не менее 7 дюймов. Отображение на дисплее значений концентрации CO₂ в режиме реального времени: наличие. Отображение на дисплее значений температуры в режиме реального времени: наличие. USB-накопитель для архивирования данных: наличие. Внутренняя дверь из закаленного стекла с закругленными углами: наличие. Аудио-визуальный сигнал при отклонении от заданного значения CO₂, температуры, при открытой внутренней двери: наличие. Специальный термостат безопасности для защиты от перегрева: наличие.					
--	--	---	--	--	--	--	--

		Вентиляция в камере без турбулентности для быстрого восстановления параметров: наличие. Независимый температурный контроль 3-х зон нагрева корпуса с тремя независимыми температурными датчиками: наличие. Порт RS232 для внешних подключений: наличие. Порт RS485 для внешних подключений: наличие. Ножки с регулировкой уровня: наличие. Регулятор давления CO₂: наличие. Редуктор для CO₂: наличие. Габариты (Ш x Г x В): не более 630 x 680 x 1 125 мм.					
18	Стерилизатор	Назначение: для обработки приборов, инструментов и принадлежностей водяным насыщенным паром под избыточным давлением. Тип: вертикальный. Внутренний объем: не менее 110 л. Размер камеры (диаметр x глубина): не менее 390 x 895 мм. Материал камеры: коррозионностойкая нержавеющая сталь. Откидная крышка: наличие. Двойные внутренние замки с электроприводом: наличие. Дополнительный механический замок на крышке: наличие. Вертикальная загрузка: наличие. Предварительный резервуар для сбора конденсата: наличие. Объем предварительного резервуара для сбора конденсата: не менее 5 л. Встроенный резервуар для сбора пара: наличие.	шт.	2	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		Объем встроенного резервуара для сбора пара: не менее 10 л. Резервуар для хранения дистиллированной воды: наличие. Объем резервуара для хранения дистиллированной воды: не менее 28 л. Автоматическая подача воды: наличие. Датчик уровня воды в камере: наличие. Контрольная панель на крышке: наличие. Микропроцессорное управление: наличие. ЖК дисплей с клавиатурой: наличие. Точность отображения температуры: не более 0,1 °С. Охлаждающий вентилятор: наличие. Диапазон температуры стерилизации: не уже 105 – 138 °С. Диапазон времени стерилизации: не уже 1 – 6 000 мин. Диапазон температуры плавления сред: не уже 60 – 115 °С. Диапазон времени плавления сред: не уже 1 – 6 000 мин. Диапазон температуры подогрева: не уже 45 – 60 °С. Диапазон времени подогрева: не уже 1 – 9 999 мин. Температура открытия крышки при стерилизации агаризованных сред и твердых материалов: в диапазоне не уже 40 - 99 °С. Температура открытия крышки при стерилизации жидкостей: в диапазоне не уже 40 – 80 °С. Циклы стерилизации: сухой цикл, влажный цикл, влажный цикл с нагревом, агаровый цикл, цикл стерилизации медицинских отходов; индивидуальный режим.					
--	--	--	--	--	--	--	--

		Основной термодатчик в камере: наличие. Манометр на корпусе: наличие. Диапазон давления: не уже 0.1 - 0.5 МПа. Таймер стерилизации: наличие. Таймер с функцией программируемого автозапуска с задержкой: в диапазоне не уже 0 – 15 дней. Предустановленные заводские программы для различных режимов стерилизации: не менее 10 шт. Количество задаваемых программ стерилизации в памяти, включая предустановленные: не менее 60 шт. Корзины из нержавеющей стали: не менее 3 шт. Размер корзин (диаметр x высота): не менее 370 x 250 мм. Регулируемые уровни выброса пара: не менее 6 шт. Предохранительный клапан для сброса давления: наличие. Максимальное давление предохранительного клапана для безопасности: не более 0,3 МПа. Защита от перегрева: наличие. Защита от нагрева без воды: наличие. Блокировка крышки: наличие. Защита от перегрузки по току и короткого замыкания: наличие. Световая сигнализация о нехватке воды: наличие. Дополнительный термодатчик для жидких сред: наличие. Открытие крышки при достижении температуры, ниже заданной по показаниям двух термодатчиков (в камере и дополнительного): наличие. Ролики со стопором: наличие.					
--	--	--	--	--	--	--	--

		Габариты (Ш x Г x В): не более 831 x 644 x 1 180 мм.					
19	Мешалка магнитная тип 1	Назначение: перемешивание жидкости с различной интенсивностью. Материал: нержавеющая сталь. Размер платформы: не менее 260 x 260 мм. Количество мест для перемешивания: не менее 4. Диапазон регулирования скорости: не уже 1 – 2 200 об/мин. Максимальный объем перемешивания: не менее 8 л. (не менее 2 л. x 4).	шт.	2	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется
20	Мешалка магнитная тип 2	Назначение: перемешивание жидкости с различной интенсивностью. Материал: нержавеющая сталь с керамическим покрытием. Количество мест для перемешивания: не менее 3. Диаметр одного места: не менее 150 мм. Возможность независимого управления каждым из мест (перемешивание и нагрев): наличие. Регулируемая температура нагрева: в диапазоне не уже 0 – 350 °С. Диапазон регулирования скорости: не уже 50 – 1 600 об/мин. Максимальный объем перемешивания: не менее 6 л. (не менее 2 л. x 3). Класс защиты: не ниже IP21. Магнитный перемешивающий элемент: наличие.	шт.	2	26.51.53.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 276 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется
21	Центрифуга-вортекс	Назначение: для встряхивания и перемешивания образцов. Постоянная скорость вращения: не менее 2 800 об/мин. Время достижения максимальной скорости: не более 5 сек.	шт.	2	28.29.41.190	Установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения	не требуется

		Максимальное время непрерывной работы: не менее 60 мин. Возможность одновременного встряхивания и разделения образцов, используя модули вортексирования и центрифугирования, расположенные на едином спин-модуле: наличие. Возможность кратковременного и непрерывного центрифугирования: наличие. Ротор для 12 пробирок 1,5-2 мл: наличие. Ротор для 6 пробирок 0,2 мл и для 6 пробирок 0,5 мл: наличие. Головка вортекса с эксцентриком 2 мм: наличие.					
22	Инкубатор-роллер	Назначение: для культивирования клеток в роллерных бутылках с возможностью контроля температуры. Материал рамы роллерной установки и внутренних поверхностей инкубатора: нержавеющая сталь. Стационарная роллерная установка без колесиков, встроенная в инкубатор: наличие. Мобильная конструкция инкубатора на колесиках с ограничителями: наличие. Тип конвекции: принудительный. Температурный диапазон: не уже +5 - +60 °С. Диапазон колебаний температур: не более 0,5 °С. Однородность температуры: не более 1 °С. Высота инкубатора без учета колесиков: не более 1 800 мм. Высота инкубатора с колесиками: не более 1 900 мм. Ширина инкубатора: не более 1 500 мм. Дверь инкубатора с окошком из стекла и расположением ручки справа: наличие. Глубина инкубатора: не более 860 мм.	шт.	1	28.99.39.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 131 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

		Вместимость роллерной установки, роллерных бутылей длиной не менее 270 мм: не менее 93 шт. Вместимость роллерной установки, роллерных бутылей длиной не менее 550 мм: не менее 47 шт. Глубина роллерной установки: не менее 600 мм. Общее количество роликов с покрытием из силикона: не менее 50 шт. Безопасная конструкция приводного механизма роликов без возможности доступа оператору: наличие. Возможность извлечения роллерной установки из инкубатора для проведения мойки и дезинфекции внутренних поверхностей инкубатора и рамы роллера: наличие. Количество вращающихся демпферов для доньшек бутылей: не менее 45 шт. Вращающиеся ограничители для горлышка бутылей: не менее 45 шт. Диаметр используемых бутылей: в диапазоне не уже 110 - 130 мм. Длина используемых бутылей: в диапазоне не уже 200 - 550 мм. Материал используемых бутылей: стекло и пластик. Панель с ЖК-экраном управления роллерной установкой и PID контроллером с цифровым дисплеем для регулировки температуры: наличие. Ширина панели с ЖК-экраном управления роллерной установкой и PID контроллером с цифровым дисплеем для регулировки температуры: не более 200 мм. Высота расположения по нижнему краю панели с ЖК-экраном управления роллерной установкой и PID контроллером с цифровым дисплеем для					
--	--	---	--	--	--	--	--

		регуливировки температуры: не менее 1 000 мм и не более 1 600 мм от высоты пола. Тип ЖК-экрана управления роллерной установкой: цветной, сенсорный. Высота ЖК-экрана управления роллерной установкой от уровня пола: не более 1 650 мм. Языки интерфейса экрана управления роллерной установки: английский и русский. Ширина экрана управления роллерной установки: не менее 135 мм. Высота экрана управления роллерной установки: не менее 90 мм. Максимальная скорость вращения бутылей: не менее 120 об/ч. Минимальная скорость вращения бутылей: не более 6 об/ч. Возможность настройки и калибровки скорости вращения бутылей: наличие. Точность вращения бутыли: не более 0,1 об/ч. Возможность изменения настроек работы роллерной установки без открытия двери инкубатора: наличие. Возможность установки направления вращения бутылей по часовой стрелке и против часовой стрелки: наличие. Количество сохраняемых в памяти программ работы роллерной установки: не менее 10 шт. Комплект документации, включающий в себя эксплуатационную документацию в соответствии с ГОСТ Р 2.610-2019 и ГОСТ Р 2.105-2019, Протоколы FAT на русском языке: наличие.					
23	Микроскоп тип 1	Назначение: для широкого поля исследовательских задач в области клеточного анализа.	шт.	1	26.51.61.110	Ограничение не установлено на основании подпункта	не требуется

	Тип: инвертированный биологический. Метод микроскопии: светлого поля и фазового контраста. Возможность дооснащения микроскопа методами флуоресцентного анализа, поляризации и модуляционного контраста Хоффмана: наличие. Цифровой дисплей, расположенный в головке осветителя светлого поля в верхней части штатива: наличие. Функция голосовой трансляции: наличие. Возможность отображения интенсивности света и увеличения объектива в режиме реального времени: наличие. Столик с малым крутящим моментом, необходимые для перемещения образца: наличие. Оптическая система: не менее 200 мм. Коррекция на бесконечность: наличие. Функция отключения света при уходе людей: наличие. Тип конденсора: съемный. Возможность проводить наблюдения культивируемых клеток в многослойных флаконах, фабриках до 10 слоев включительно, чашках с высокими стенками или в цилиндрической колбе высотой до 19 см: наличие. Тринокулярная насадка со широким полем обзора и центрирующим монокуляр: наличие. Широкопольный окуляр: наличие. Увеличение окуляра: не менее 10X. Поле зрения: FN 22. Регулировка оптической силы: не менее 1 дптр. Наклон тубуса: не менее 45°. Межзрачковое расстояние: от не более 50 мм до не менее 70 мм.				«д» пункта 4 Постановления № 1875 (пункт 277 приложения № 2 к Постановлению № 1875), установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения	
--	---	--	--	--	--	--

		Переключение 100:0 и 0:100: наличие. Универсальная ахроматическая оптическая система с коррекцией на бесконечность: наличие. Возможность комплектования съемным модульным осветителем до 4х каналов флуоресценции от того же производителя, установка без изменения оптической системы, флуоресцентные фильтры на выбор пользователя: наличие. Револьверная головка: сменная. Количество мест револьверной головки: не менее 5. Шарикоподшипник с противогрибковым механизмом: наличие. План-ахроматные длиннофокусные объективы для светлого поля и фазового контраста в комплекте: не менее 4 шт. Объектив M-UPLFLN 4X/0.13: наличие. Рабочее расстояние объектива M-UPLFLN 4X/0.13: не менее 17,15 мм. Объектив Plan 10X/0.26 PH: наличие. Рабочее расстояние объектива Plan 10X/0.26 PH: не менее 10,5 мм. Объектив Plan 20X/0.45 PH: наличие. Рабочее расстояние объектива Plan 20X/0.45 PH: не менее 5,0 мм. Объектив Plan 40X/0.58 PH: наличие. Рабочее расстояние объектива Plan 40X/0.58 PH: не менее 2,5 мм. Пластина для фазового контраста: 10X кольцо и 20X/40X кольцо. Система фокусировки: грубая и точная настройка, коаксиальная, регулировка усилия и пределов.					
--	--	--	--	--	--	--	--

		Минимальный шаг точной регулировки: не более 2 мкм. Размер предметного столика: не менее 267,4 мм х 271,4 мм. Возможность увеличения предметного столика до размеров 351 мм х 251 мм для увеличения площади размещения образцов: наличие. Перемещение столика по осям: не менее 110 мм х 75 мм. Линейка перемещения по оси ХУ: наличие. Планка для расширения предметного столика: наличие. Круглый универсальный держатель: наличие. Материал универсального держателя: прозрачное стекло. Размер универсального держателя: не менее 118 мм. Универсальный держатель для слайдов и культуральных чашек различного диаметра: наличие. Система освещения проходящим светом: белый светодиод полного спектра мощностью не менее 3 Вт. Плавная регулировка яркости: наличие. Съемный держатель фильтра: наличие. Возможность вставить цветные фильтры диаметром 34 мм (синий, зеленый, желтый и т. д.): наличие. Апертурная диафрагма с лепестками и переключателем ручного управления: наличие. Конденсор съемный: наличие. Рабочее расстояние конденсора: не менее 72 мм. Числовая апертура конденсора: не менее 0,3.					
--	--	--	--	--	--	--	--

		Отображение на цифровом дисплее текущего рабочего состояния, включая режим энергосбережения, голосовое оповещение, кратность объектива, яркость, а также осуществление голосового оповещения о текущей кратности объектива: наличие. Совместимый C-mount 0.75x адаптер для цифровой камеры: наличие. Специальный пылезащитный чехол: наличие.					
24	Микроскоп тип 2	Назначение: для работы с культуральными чашками, флаконами, мешками, планшетами, а также клеточными фабриками. Тип: инвертированный биологический тринокулярный. Возможность использования как с классической культуральной посудой, так и с многослойными флаконами, мешками, а также с 1/2/5/10-слойными клеточными фабриками: наличие. Фазово-контрастный конденсор подвижно закрепленный на колонне с возможностью перемещения по вертикали с помощью механизма зубчатой реечной передачи, что позволяет проводить исследования образцов в высокой культуральной посуде и 10-слойных культуральных фабриках, не снимая конденсор: наличие. Рабочее расстояние конденсора, регулируемое винтом: от не более 50 мм до не менее 400 мм. Метод микроскопии: светлого поля и фазового контраста. Возможность дооснащения микроскопа методами флуоресцентного анализа, поляризации и модуляционного контраста Хоффмана: наличие.	шт.	2	26.51.61.110	Ограничение не установлено на основании подпункта «д» пункта 4 Постановления № 1875 (пункт 277 приложения № 2 к Постановлению № 1875), установлено преимущество в отношении товаров российского происхождения	не требуется

		Столик с малым крутящим моментом, необходимые для перемещения образца: наличие. Оптическая система: не менее 200 мм. Коррекция на бесконечность: наличие. Функция отключения света при уходе людей: наличие. Тринокулярная насадка со широким полем обзора и центрирующим монокуляром: наличие. Широкопольный окуляр: наличие. Увеличение окуляра: не менее 10X. Поле зрения: FN 22. Регулировка оптической силы: не менее 1 дптр. Наклон тубуса: не менее 45°. Межзрачковое расстояние: от не более 50 мм до не менее 70 мм. Переключение 100:0 и 0:100: наличие. Универсальная ахроматическая оптическая система с коррекцией на бесконечность: наличие. Возможность комплектования съемным модульным осветителем до 4х каналов флуоресценции от того же производителя, установка без изменения оптической системы, флуоресцентные фильтры на выбор пользователя: наличие. Револьверная головка: сменная. Количество мест револьверной головки: не менее 5. Шарикоподшипник с противогрибковым механизмом: наличие. План-ахроматные длиннофокусные объективы для светлого поля и фазового контраста в комплекте: не менее 4 шт. Объектив M-UPLFLN 4X/0.13: наличие.					
--	--	--	--	--	--	--	--

		Рабочее расстояние объектива M-UPLFLN 4X/0.13: не менее 17,15 мм. Объектив Plan 10X/0.26 PH: наличие. Рабочее расстояние объектива Plan 10X/0.26 PH: не менее 10,5 мм. Объектив Plan 20X/0.45 PH: наличие. Рабочее расстояние объектива Plan 20X/0.45 PH: не менее 5,0 мм. Объектив Plan 40X/0.58 PH: наличие. Рабочее расстояние объектива Plan 40X/0.58 PH: не менее 2,5 мм. Пластина для фазового контраста: 10X кольцо и 20X/40X кольцо. Система фокусировки: грубая и точная настройка, коаксиальная, регулировка усилия и пределов. Минимальный шаг точной регулировки: не более 2 мкм. Предметный столик: механический двухуровневый с поддоном, сконструирован для удобного размещения клеточных фабрик. Размер предметного столика: не менее 255 мм x 240 мм. Перемещение столика по осям: не менее 50 мм x 50 мм. Круглый универсальный держатель для работы с образцами в чашках любого диаметра, слайдах, флаконах, мешках, фабриках, планшетах и другой культуральной посуде: наличие. Материал универсального держателя: металл. Система освещения проходящим светом: белый светодиод полного спектра мощностью не менее 3 Вт. Плавная регулировка яркости: наличие. Съемный держатель фильтра: наличие.					
--	--	--	--	--	--	--	--

		Возможность вставить цветные фильтры: наличие. Совместимый C-mount 0.75x адаптер для цифровой камеры: наличие. Специальный пылезащитный чехол: наличие.					
25	Камера для микроскопа	Назначение: для точного воспроизведения мельчайшей структуры объекта наблюдения и передачи реального цвета. Тип: цифровая. Вид: цветная. Интерфейс для крепления C-Mount: наличие. Разрешение: не менее 6 Мп. Максимальное разрешение: не менее 3 072 x 2 048. Размер оптического сенсора: не менее 1/1,8 дюйм. Размер пикселя: не менее 2,4 x 2,4 мкм. Количество кадров в секунду на максимальном разрешении: не менее 30. Режим сканирования: наличие. Спектральная чувствительность: в диапазоне не уже 380 - 650 нм. Время экспозиции: в диапазоне не уже 6 мкс – 7 сек. Интерфес подключения: USB. Формат изображения: TIF, BMP, JPG, RAW. Функции: захват изображений с камеры, запись фото и видео, наложение каналов, сплит RGB, баланс белого, настройка изображения, наложение шкалы, коррекция экспозиции, измерение объектов. Совместимость: микроскоп тип 1 и микроскоп тип 2, указанные в позициях 24, 25 Таблицы №1 Технического задания.	шт.	4	26.51.82.190	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 296 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	не требуется

* Товар, указанный в настоящем Техническом задании, в т.ч. Товар, описанный без указания технических регламентов, документов, применяемых в национальной системе стандартизации, принятых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, приобретается для проведения научных исследований. Технические характеристики обусловлены потребностью Заказчика для проведения необходимых научных исследований.

*** Если при описании Товара имеется указание на торговый знак, возможна поставка Товара эквивалентного указанному. Ссылка на каталожный номер, торговый знак, производителя не является требованием к участнику в отношении торгового знака и производителя и предоставлена для более точного и четкого описания предмета закупки, так как не имеется другого способа, обеспечивающего более точное и четкое описание указанных характеристик (в соответствии с частью 6.1. статьи 3 от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»).*

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, счет-фактура *(в случае, если Поставщик не является плательщиком НДС, счет-фактура не предоставляется)*, акт выполнения пусконаладочных работ/ввода в эксплуатацию (по Товару согласно пункту 2, 3, 4, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 24 Таблицы № 1 Технического задания), акт проведения квалификационных/валидационных работ (по Товару согласно пункту 4, 10, 11 Таблицы № 1 Технического задания) (по форме согласно Приложения № 3 к Договору), сертификат соответствия/декларация соответствия (в случае если требованиями действующего законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого Товара), паспорт производителя (при наличии), свидетельство об утверждении типа средств измерений (по Товару согласно пункту 5, 15, 16 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 4, 14, 15 Таблицы № 1 Технического задания), подтверждение сведений о результатах поверки, внесенных в ФГИС Аршин (по Товару согласно пункту 4, 14, 15 Таблицы № 1 Технического задания), 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, Спецификации (Приложение № 2 к Договору), 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, акта проведения квалификационных/валидационных работ.

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 на него (них) 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.