

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 Кружиковского, дом 29,
корпус 3, помещение 1, комната № 6, в.тер.г. муниципальный округ
Котловка, город Москва, 117218

Почтовый адрес: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 1,
вн.тер.г. муниципальный округ Флимонковский,
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

03.05.2025 № 23/2

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение закупки выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту климатического оборудования для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее – Работа) 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), утвержденным 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 (далее – Положение о закупке).

Предполагаемые сроки проведения закупки: июнь 2025 года.

Подписчикам, заинтересованным в выполнении работ

Просим предоставить информацию о стоимости Работ (в том числе товаров, используемых при выполнении Работ) указанных в Таблице № 1 и 1.1. Описание и технические характеристики Работы (в том числе товаров, используемых при выполнении Работ) представлены в Техническом задании (приложение № 2 к запросу о предоставлении коммерческих предложений).

Таблица № 1

№ п/п	Наименование Товара/Работ (в том числе товаров, используемых при выполнении закупаемых Работ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) ¹
1. Слит-системы					
1.	Замена воздушных фильтров внутренних блоков.	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
2.	Очистка от загрязнений и дезинфекция спец. составом поверхностей испарителей внутренних блоков.	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
3.	Проверка, очистка, проливка и дезинфекция поддона сбора конденсата и дренажа.	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
4.	Промывка от загрязнений поверхностей конденсаторов наружных блоков.	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
5.	Контроль отсутствия подтеков масла на трубопроводах, соединениях, фитингах, кранах и клапанах фреонопроводов.	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
6.	Контроль целостности теплоизоляции, ее восстановление при необходимости.	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено

¹ Национальный режим предоставляется в соответствии со статьями 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).

7.	Контроль основных параметров фреоновых контуров на разных режимах работы.	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
8.	Дозаправка систем фреоном при необходимости.	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
9.	Проверка уровня заправки компрессоров маслом (при наличии смотрового стекла)	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
10.	Проведение кислотно-го теста компрессорного масла при имеющихся на то основаниях (цвет индикатора во фреоновом смотровом стекле находится в переходной или опасной зоне)	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
11.	Контроль наличия и крепления проводов заземления к каждому блоку.	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
12.	Проверка сопротивления изоляции обмоток электродвигателей компрессоров и вентиляторов.	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
13.	Прокладка винтовых электрических соединений.	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
14.	Проверка функционирования ПДУ систем на отсутствие ошибок, устойчивую связь с блоками, надежное электропитание. По результатам – сброс ошибок, настройка согласно ИЭ, замена элементов питания (при необходимости)	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
15.	Протяжка винтовых электрических соединений низкотемпературного («зимнего») комплекта, проверка работоспособности нагревателя картера компрессора (если установлен)	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
16.	Текущий ремонт с поставкой запасных частей.	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
2 Работы по проведению очистки и дезинфекции фильтрующей системы слинг-системы					
17.	Очистка и промывка воздушного фильтра	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
18.	Обработка воздушного фильтра дезинфицирующим средством	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено
19.	Замена воздушного фильтра при необходимости	Усл.ед.	1	33.12.18.000	Не установлено

20.	Очистка радиаторной решетки внутреннего блока сплит-системы	Успел.	1	33.12.18.000	Не установлено
21.	Обработка радиаторной решетки внутреннего блока сплит-системы дезинфицирующим средством	Успел.	1	33.12.18.000	Не установлено
22.	Обработка накопителя конденсата дезинфицирующим средством	Успел.	1	33.12.18.000	Не установлено
23.	Заполнение журнала учета работ по проведению очистки и дезинфекции фильтрующих систем	Успел.	1	33.12.18.000	Не установлено
3 Работы по монтажу/демонтажу сплит-систем					
а. работы по монтажу/демонтажу внутреннего блока сплит-системы:					
24.	Перемещение фреона в наружный блок.	Успел.	1	33.12.18.000	Не установлено
25.	Демонтаж внутреннего блока.	Успел.	1	33.12.18.000	Не установлено
26.	Уплотнение фреоновых труб (лентка соединения), кабелей питания и связи, трубопровода отвода конденсата.	Успел.	1	33.12.18.000	Не установлено
27.	Пробивка нового отверстия (при необходимости)	Успел.	1	33.12.18.000	Не установлено
28.	Демонтаж/монтаж по новому месту кровельных креплений блока;	Успел.	1	33.12.18.000	Не установлено
29.	Монтаж внутреннего блока.	Успел.	1	33.12.18.000	Не установлено
30.	Вакуумирование системы.	Успел.	1	33.12.18.000	Не установлено
31.	Открытие кранов, запуск, пусконаладочные работы, контроль основных параметров фреонового контура.	Успел.	1	33.12.18.000	Не установлено
б. работы по монтажу/демонтажу наружного блока сплит-системы:					
32.	Перемещение фреона во внутренний блок.	Успел.	1	33.12.18.000	Не установлено

33.	Демонтаж наружного блока.	усл.ед	1	33.12.18.000	Не установлено
34.	Удлинение фреоновых труб (пайка соединений), кабелей питания и связи, трубопровода отвода конденсата.	усл.ед	1	33.12.18.000	Не установлено
35.	Пробивка нового отверстия (при необходимости)	усл.ед	1	33.12.18.000	Не установлено
36.	Демонтаж/монтаж по новому месту кронштейнов крепления блока;	усл.ед	1	33.12.18.000	Не установлено
37.	Монтаж наружного блока.	усл.ед	1	33.12.18.000	Не установлено
38.	Вакуумирование системы.	усл.ед	1	33.12.18.000	Не установлено
39.	Открытие кранов, запуск, пусконаладочные работы, контроль основных параметров фреонового контура.	усл.ед	1	33.12.18.000	Не установлено
40.	Применение автовышки, альпинистские работы, разборка-сборка подвесных потолков – при необходимости.	Усл.ед	1	33.12.18.000	Не установлено
41.	Техуший ремонт с постановкой запасных частей.	Усл.ед	1	33.12.18.000	Не установлено

Таблица № 1.1

№ п/п	Наименование Товара/Работ (в том числе товаров, используемых при выполнении закупаемых Работ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) ²
1 Перечень комплектующих, запасных частей и расходных материалов используемых при выполнении Работ					

² 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, закупки товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875).

1.	Труба медная 5/8	п.м.	1	24.44.26.120	Не установлено
2.	Труба медная 3/4	п.м.	1	24.44.26.120	Не установлено
3.	Труба медная 1/4	п.м.	1	24.44.26.120	Не установлено
4.	Труба медная 3/8	п.м.	1	24.44.26.120	Не установлено
5.	Труба медная 1/2	п.м.	1	24.44.26.120	Не установлено
6.	Вентиль 3-х ходовой СН-604-08 Тессол или эквивалент	шт.	1	28.14.13.142	Не установлено
7.	Вентиль 3-х ходовой СН-605-10 Тессол или эквивалент	шт.	1	28.14.13.142	Не установлено
8.	Вентиль 3-х ходовой СН-606-12 Тессол или эквивалент	шт.	1	28.14.13.142	Не установлено
9.	Шланг спиральный дренажный 16 мм (1610L) ВС-16 или эквивалент	п.м	1	22.21.29.120	Не установлено
10.	Шланг спиральный дренажный 20 мм. 3/4"	п.м.	1	22.21.29.120	Не установлено
11.	Шланг спиральный дренажный 25 мм 1"	п.м.	1	22.21.29.120	Не установлено
12.	Гайки латунные для кондиционера 1/4	шт.	1	25.94.13.113	Не установлено
13.	Гайки латунные для кондиционера 3/4	шт.	1	25.94.13.113	Не установлено
14.	Гайки латунные для кондиционера 3/8	шт.	1	25.94.13.113	Не установлено
15.	Гайки латунные для кондиционера 1/2	шт.	1	25.94.13.113	Не установлено
16.	Гайки латунные для кондиционера 5/8	шт.	1	25.94.13.113	Не установлено
17.	Газ Фреон (Хладон) R 410 A	гр.	1	20.14.19.130	Не установлено

18.	Испаритель внутреннего блока для Samsung RAS-CR9AEN/SAP-KR9AEN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
19.	Фильтр грубой очистки для Samsung RAS-CR9AEN/SAP-KR9AEN	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
20.	Крыльчатка внутреннего блока для Samsung RAS-CR9AEN/SAP-KR9AEN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
21.	Плата управления для Samsung RAS-CR9AEN/SAP-KR9AEN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
22.	Крыльчатка наружного блока для Samsung RAS-CR9AEN/SAP-KR9AEN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
23.	Компрессор для Samsung RAS-CR9AEN/SAP-KR9AEN	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
24.	Теплообменник наружного блока для Samsung RAS-CR9AEN/SAP-KR9AEN	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
25.	Пульт ДУ для Samsung RAS-CR9AEN/SAP-KR9AEN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
26.	Испаритель внутреннего блока для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
27.	Фильтр грубой очистки для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
28.	Крыльчатка внутреннего блока для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
29.	Плата управления для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
30.	Крыльчатка наружного блока для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
31.	Компрессор для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
32.	Теплообменник наружного блока для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
33.	Пульт ДУ для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
34.	Испаритель внутреннего блока для RXD 15 RC	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено

35.	Фильтр грубой очистки для RXD 15 RC	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
36.	Крыльчатка внутреннего блока для RXD 15 RC	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
37.	Плата управления для RXD 15 RC	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
38.	Крыльчатка наружного блока для RXD 15 RC	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
39.	Компрессор для RXD 15 RC	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
40.	Теплообменник наружного блока для RXD 15 RC	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
41.	Цуль ДУ для RXD 15 RC	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
42.	Испаритель внутреннего блока для RXD 18 RC	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
43.	Фильтр грубой очистки для RXD 18 RC	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
44.	Крыльчатка внутреннего блока для RXD 18 RC	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
45.	Плата управления для RXD 18 RC	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
46.	Крыльчатка наружного блока для RXD 18 RC	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
47.	Компрессор для RXD 18 RC	шт.	1	28.13.28.000 Компрессоры прочие	Не установлено
48.	Теплообменник наружного блока для RXD 18 RC	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
49.	Цуль ДУ для RXD 18 RC	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
50.	Испаритель внутреннего блока для Green GRU/GRO-24 NH2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
51.	Фильтр грубой очистки для Green GRU/GRO-24 NH2	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено

52.	Крыльчатка внутреннего блока для Greeen GRI/GRO-24 HH2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
53.	Плата управления для Greeen GRI/GRO-24 HH2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
54.	Крыльчатка наружного блока для Greeen GRI/GRO-24 HH2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
55.	Компрессор для Greeen GRI/GRO-24 HH2	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
56.	Теплообменник наружного блока для Greeen GRI/GRO-24 HH2	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
57.	Пульт ДУ для Greeen GRI/GRO-24 HH2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
58.	Испаритель внутреннего блока для Samsung AQ18UAN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
59.	Фильтр грубой очистки для Samsung AQ18UAN	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
60.	Крыльчатка внутреннего блока для Samsung AQ18UAN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
61.	Плата управления для Samsung AQ18UAN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
62.	Крыльчатка наружного блока для Samsung AQ18UAN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
63.	Компрессор для Samsung AQ18UAN	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
64.	Теплообменник наружного блока для Samsung AQ18UAN	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
65.	Пульт ДУ для Samsung AQ18UAN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
66.	Испаритель внутреннего блока для Fujitsu FIS12F2/FOS12F2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
67.	Фильтр грубой очистки для Fujitsu FIS12F2/FOS12F2	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
68.	Крыльчатка внутреннего блока для Fujitsu FIS12F2/FOS12F2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено

69.	Плата управления для Fеттип FIS12F2/FOS12F2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
70.	Крыльчатка наружного блока для Fеттип FIS12F2/FOS12F2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
71.	Компрессор для Fеттип FIS12F2/FOS12F2	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
72.	Теплообменник наружного блока для Fеттип FIS12F2/FOS12F2	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
73.	Пульт ДУ для Fеттип FIS12F2/FOS12F2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
74.	Испаритель внутреннего блока для Fеттип FIS24F2/FOS24F2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
75.	Фильтр грубой очистки для Fеттип FIS24F2/FOS24F2	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
76.	Крыльчатка внутреннего блока для Fеттип FIS24F2/FOS24F2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
77.	Плата управления для Fеттип FIS24F2/FOS24F2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
78.	Крыльчатка наружного блока для Fеттип FIS24F2/FOS24F2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
79.	Компрессор для Fеттип FIS24F2/FOS24F2	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
80.	Теплообменник наружного блока для Fеттип FIS24F2/FOS24F2	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
81.	Пульт ДУ для Fеттип FIS24F2/FOS24F2	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
82.	Испаритель внутреннего блока для Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
83.	Фильтр грубой очистки для Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
84.	Крыльчатка внутреннего блока для Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
85.	Плата управления для Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено

86.	Крыльчатка наружного блока для Zanussi ZACS/L-12 HB/A22/N8	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
87.	Компрессор для Zanussi ZACS/L-12 HB/A22/N8	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
88.	Теплообменник наружного блока для Zanussi ZACS/L-12 HB/A22/N8	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
89.	Пульт ДУ для Zanussi ZACS/L-12 HB/A22/N8	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
90.	Испаритель внутреннего блока для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
91.	Фильтр грубой очистки для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
92.	Крыльчатка внутреннего блока для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
93.	Плата управления для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
94.	Крыльчатка наружного блока для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
95.	Компрессор для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
96.	Теплообменник наружного блока для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
97.	Пульт ДУ для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
98.	Теплообменник наружного блока для Ariste 9002	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
99.	Гибкий воздушный шланг	п.м.	1	22.21.29.120	Не установлено
100.	Фильтр грубой очистки для Ariste 9002	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
101.	Испаритель внутреннего блока для Samsung AQ24UAN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
102.	Фильтр грубой очистки для Samsung AQ24UAN	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено

103.	Крыльчатка внутреннего блока для Samsung AQ24UAN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
104.	Плата управления для Samsung AQ24UAN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
105.	Крыльчатка наружного блока для Samsung AQ24UAN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
106.	Компрессор для Samsung AQ24UAN	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
107.	Теплообменник наружного блока для Samsung AQ24UAN	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
108.	Блок ДУ для Samsung AQ24UAN	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
109.	Испаритель внутреннего блока для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
110.	Фильтр грубой очистки для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
111.	Крыльчатка внутреннего блока для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
112.	Плата управления для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
113.	Крыльчатка наружного блока для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
114.	Компрессор для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
115.	Теплообменник наружного блока для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
116.	Блок ДУ для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
117.	Испаритель внутреннего блока для G18AHT	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
118.	Фильтр грубой очистки для G18AHT	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
119.	Крыльчатка внутреннего блока для G18AHT	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено

120.	Плата управления для G18ANT	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
121.	Крыльчатка наружного блока для G18ANT	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
122.	Компрессор для G18ANT	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
123.	Теплообменник наружного блока для G18ANT	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
124.	Пульт ДУ для G18ANT	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
125.	Испаритель внутреннего блока для MS-GF20V A/MU-GF20V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
126.	Фильтр грубой очистки для MS-GF20V A/MU-GF20V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
127.	Крыльчатка внутреннего блока для MS-GF20V A/MU-GF20V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
128.	Плата управления для MS-GF20V A/MU-GF20V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
129.	Крыльчатка наружного блока для MS-GF20V A/MU-GF20V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
130.	Компрессор для MS-GF20V A/MU-GF20V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
131.	Теплообменник наружного блока для MS-GF20V A/MU-GF20V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
132.	Пульт ДУ для MS-GF20V A/MU-GF20V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
133.	Испаритель внутреннего блока для MS-GF60V A/MU-GF60V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
134.	Фильтр грубой очистки для MS-GF60V A/MU-GF60V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
135.	Крыльчатка внутреннего блока для MS-GF60V A/MU-GF60V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено

136.	Плата управления для MS-GF60V A/MU-GF60V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
137.	Крыльчатка наружного блока для MS-GF60V A/MU-GF60V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
138.	Компрессор для MS-GF60V A/MU-GF60V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
139.	Теплообменник наружного блока для MS-GF60V A/MU-GF60V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
140.	Пульт ДУ для MS-GF60V A/MU-GF60V A Mitsubishi Electric	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
141.	Испаритель внутреннего блока для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
142.	Фильтр грубой очистки для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1	28.25.14.111	Не установлено
143.	Крыльчатка внутреннего блока для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
144.	Плата управления для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
145.	Крыльчатка наружного блока для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
146.	Компрессор для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1	28.13.28.000	Не установлено
147.	Теплообменник наружного блока для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1	28.25.11.119	Не установлено
148.	Пульт ДУ для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
149.	Дезинфицирующий раствор	л	1	20.20.14.000	Не установлено
150.	R32 фреон (хладон), 9,5 кг	кг	1	20.14.19.130	Не установлено
151.	Теплоизоляция трубная из вспененного каучука Ру-флекс ST 6/6 (1/4) или эквивалент	м	1	23.99.19.111	Не установлено
152.	Теплоизоляция трубная из вспененного каучука Ру-флекс ST 10/6 (3/8) или эквивалент	м	1	23.99.19.111	Не установлено

153.	Теплоизоляция трубная из вспененного каучука Ру-флекс ST 12/6 (1/2) или эквивалент	м	1	23.99.19.111	Не установлено
154.	Теплоизоляция трубная из вспененного каучука Ру-флекс ST 15/6 (5/8) или эквивалент	м	1	23.99.19.111	Не установлено
155.	Теплоизоляция трубная из вспененного каучука Ру-флекс ST 18/6 (3/4) или эквивалент	м	1	23.99.19.111	Не установлено
156.	Шланг дренажный гофрированный 16мм	м	1	22.21.21.139	Не установлено
157.	Трубка капиллярная дренажная 6*9 ПВХ	м	1	22.21.21.139	Не установлено
158.	Шланг дренажный гофрированный 20мм	м	1	22.21.21.139	Не установлено
159.	Сифон RF-ReGO для кондиционеров	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
160.	Сифон для кондиционера PROCool MSP 16-32 с сухим затвором	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
161.	Соединитель для дренажа 16мм	шт.	1	22.21.29.130	Не установлено
162.	Очиститель щелочной с антибактериальным эффектом DimeAll TechBacClean (5000мл. 1:10) (для испарителя) или эквивалент	шт.	1	20.30.22.220	Не установлено
163.	Очиститель Щелочной DimeAll TechClean (5000мл. 1:10) (для конденсатора) или эквивалент	шт.	1	20.30.22.220	Не установлено
164.	Средство чистящее PROCool K-RP (5л) концентрат для очистки радиаторов внутренних блоков или эквивалент	шт.	1	20.30.22.220	Не установлено
165.	Вентиль сервисный Control Valve 5/16"-5/16"-1/4"-5/16" или эквивалент	шт.	1	28.14.11.129	Не установлено
166.	Вентиль сервисный Control Valve 1/4"-1/4" или эквивалент	шт.	1	28.14.11.129	Не установлено
167.	Вентиль сервисный LOCK-VALVE 1/4" SAB WIGAM или эквивалент	шт.	1	28.14.11.129	Не установлено

168.	Вентиль сервисный LOCK-VALVE 5/16" SAE WIGAM или эквивалент	шт.	1	28.14.11.129	Не установлено
169.	Дренажная помпа RF POWERFUL (21 л/час, проточная) или эквивалент	шт.	1	28.14.11.129	Не установлено
170.	Дренажная помпа WIPROOL P-12 (12 л/час, проточная) или эквивалент	шт.	1	28.14.11.129	Не установлено
171.	Кронштейн 450 для кондиционеров (комплект) ST 2mm	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
172.	Кронштейн 500 для кондиционеров (комплект) ST 2 мм BMG	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
173.	Кронштейн 700 для кондиционеров (комплект) Optima 2.5 мм	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
174.	Кронштейн 830x677 для кондиционеров (комплект)	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
175.	Пульт универсальный для кондиционеров KT-9018E	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
176.	Пульт универсальный для кондиционеров KT-E08	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
177.	Комплект для крепления кондиционера (4 болта, 4 гайки, 8 шайб)	шт.	1	25.94.11.190	Не установлено
178.	Анкер Цанга M8x10x28, латунный	шт.	1	25.94.11.190	Не установлено
179.	Дробель-гвоздь 6x40 SML	шт.	1	25.94.11.190	Не установлено
180.	Дробель-гвоздь фасадный 10x100 (под ключ)	шт.	1	25.94.11.190	Не установлено
181.	Дробель-гвоздь фасадный 10x120 (под ключ)	шт.	1	25.94.11.190	Не установлено
182.	Дробель-гвоздь фасадный 10x160 (под ключ)	шт.	1	25.94.11.190	Не установлено
183.	Дробель-гвоздь фасадный 10x200 (под ключ)	шт.	1	25.94.11.190	Не установлено
184.	Нагреватель дренажа НД-5.5-0.5 саморегулирующийся	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено

185.	Нагреватель дренажа НД-5.5-0.7 саморегулирующийся	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
186.	Нагреватель картера НК-5.4-0.5 саморегулирующийся	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
187.	Нагреватель картера НК-5.4-0.7 саморегулирующийся	шт.	1	28.25.12.190	Не установлено
188.	Регулятор давления конденсации РДК-9.6	шт.	1	28.14.11.122	Не установлено
189.	Регулятор давления конденсации РДК-8.4	шт.	1	28.14.11.122	Не установлено
190.	Газ для торелок MAP PRO GAS (МАПП газ для пайки), баллон 450гp или эквивалент	шт.	1	20.14.19.130	Не установлено
191.	Конденсатор пусковой СВВ65 25мкф 450В или эквивалент	шт.	1	27.33.13.140	Не установлено
192.	Конденсатор пусковой СВВ65 35мкф 450В или эквивалент	шт.	1	27.33.13.140	Не установлено
193.	Конденсатор пусковой СВВ65 50мкф 450В или эквивалент	шт.	1	27.33.13.140	Не установлено
194.	Конденсатор пусковой СВВ65 60мкф 450В или эквивалент	шт.	1	27.33.13.140	Не установлено
195.	Конденсатор пусковой СВВ61-С клеммы 1,5мкф 450V/AC 5% или эквивалент	шт.	1	27.33.13.140	Не установлено
196.	Конденсатор пусковой СВВ61-С клеммы 2,4мкф 450V/AC 5% или эквивалент	шт.	1	27.33.13.140	Не установлено
197.	Конденсатор пусковой 2,5мкф 450V/AC 5% (37X15X25) СВВ61-С клеммы или эквивалент	шт.	1	27.33.13.140	Не установлено
198.	Конденсатор пусковой СВВ61-С клеммы 5мкф 450V/AC 5% или эквивалент	шт.	1	27.33.13.140	Не установлено
199.	Лента тефлоновая 75мм x 50м, белая, для защиты термоизоляции, Aviona или эквивалент	шт.	1	22.21.21.139	Не установлено

200.	Гайка накидная 3/8	шт.	1	25.94.11.130	Не установлено
201.	Гайка накидная 1/4	шт.	1	25.94.11.130	Не установлено
202.	Гайка накидная 1/2	шт.	1	25.94.11.130.	Не установлено
203.	Гайка накидная 5/8	шт.	1	25.94.11.130	Не установлено
204.	Гайка накидная 3/4	шт.	1	25.94.11.130	Не установлено

Основные условия исполнения договора:

Порядок оплаты:

Оплата осуществляется в безналичной форме за фактически выполненные Работы в течение не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки выполненных Работ и подписания Заказчиком Акта приемки товаров, работ, услуг (код формы 0510452) на основании полученного от Исполнителя/Поддрядчика счета на оплату.

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. В частности, из содержания коммерческого предложения должна однозначно определяться стоимость Товара/Работы 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 и 3.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование Товара/Работ (в том числе товаров, используемых при	Описание, характеристики Товара/Работ (в	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. изм. (с указанием	Итоговая стоимость (с указанием	Наименование страны происхождения	Номер реестровой	Срок поставки
-------	--	--	----------	--------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------	---------------

выполнении закупок* Работ)	том числе используемых при выполнении закупок Работ) (может быть представлена в виде приложения, предоставляюще го в случае отличия от характеристик, установленных Заказчиком)			М валюты, ставки НДС)	валюты, ставки НДС)	на Товары и услуги соответствия с Общероссийс ким классификат ором стран мира (ОКСМ) ³	записи из реестров (в соответствии с пунктом 3 Постановлен ия № 1875) **	Товара/выпо лнения Работ
-------------------------------	--	--	--	--------------------------------	------------------------	--	---	-----------------------------

1. Слит-системы

1.	Замена воздушных фильтров внутренних блоков.		Усп.ед.	1			не требуется	не требуется	31.12.2025
2.	Очистка от загрязнений и дезинфекция спец. составом поверхностей испарителей внутренних блоков.		Усп.ед.	1			не требуется	не требуется	31.12.2025
3.	Проверка, очистка, проливка и дезинфекция поддона сбора конденсата и дренажа.		Усп.ед.	1			не требуется	не требуется	31.12.2025
4.	Промывка от загрязнений поверхностей конденсаторов наружных блоков.		Усп.ед.	1			не требуется	не требуется	31.12.2025

³ Постановление Госстандарта России от 14.12.2001 № 529-ст «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора стран мира».

5.	Контроль отсутствия подтеков масла на трубопроводах, соединениях, фитингах, краях и клапанах фреоновых трубопроводов.		Усп. ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
6.	Контроль целостности ее теплоизоляции, восстановление при необходимости.		Усп. ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
7.	Контроль основных параметров фреоновых контуров на разных режимах работы.		Усп. ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
8.	Дозаправка систем фреоном при необходимости.		Усп. ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
9.	Проверка уровня заправки компрессоров маслом (при наличии смотрового стекла)		Усп. ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
10.	Проведение кислотного теста компрессорного масла при имеющихся на то оснований (даст индикатора во фреономом смотровом стекле находится в переходной или опасной зоне)		Усп. ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
11.	Контроль наличия и крепления проводов заземления к каждому блоку.		Усп. ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
12.	Проверка сопротивления изоляции обмоток электродвигателей компрессоров и вентиляторов.		Усп. ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
13.	Протезка винтовых электрических соединений.		Усп. ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025

14.	Проверка функционирования ПДУ систем на отсутствие ошибок, устойчивую связь с блоками, надежное электроснабжение. По результатам – сброс ошибок, настройка согласно ИЭ, замена элементов питания (при необходимости)		Усл.ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
15.	Протажка винтовых электрических соединений низкотемпературного комплекта, проверка работоспособности нагревателя картера компрессора (если установлен)		Усл.ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
16.	Текущий ремонт с поставкой запасных частей.		Усл.ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
2 Работы по проведению очистки и дезинфекции фильтрующей системы сплит-системы										
17.	Очистка и промывка воздушного фильтра		Усл.ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
18.	Обработка воздушного фильтра дезинфицирующим средством		Усл.ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
19.	Замена воздушного фильтра при необходимости		Усл.ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
20.	Очистка радиаторной решетки внутреннего блока сплит-системы		Усл.ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025
21.	Обработка радиаторной решетки внутреннего блока сплит-системы дезинфицирующим средством		Усл.ед.	1				не требуется	не требуется	31.12.2025

32.	Перемещение фреона во внутренний блок.	усл.ед	1			не требуется	не требуется	31.12.2025
33.	Демонтаж наружного блока.	усл.ед	1			не требуется	не требуется	31.12.2025
34.	Удлинение фреоновых труб (пайка соединений), кабелей питания и связи, трубопровода отвода конденсата.	усл.ед	1			не требуется	не требуется	31.12.2025
35.	Пробивка нового отверстия (при необходимости)	усл.ед	1			не требуется	не требуется	31.12.2025
36.	Демонтаж/монтаж по новому месту кронштейнов крепления блока.	усл.ед	1			не требуется	не требуется	31.12.2025
37.	Монтаж наружного блока.	усл.ед	1			не требуется	не требуется	31.12.2025
38.	Вакуумирование системы.	усл.ед	1			не требуется	не требуется	31.12.2025
39.	Открытие кранов, запуск, пусконаладочные работы, контроль основных параметров фреонового контура.	усл.ед	1			не требуется	не требуется	31.12.2025
40.	Применение автовышки, альпинистские работы, разборка-сборка подвесных потолков – при необходимости.	усл.ед	1			не требуется	не требуется	31.12.2025
41.	Текущий ремонт с поставкой запасных частей.	усл.ед	1			не требуется	не требуется	31.12.2025
				Итого:		---	---	---

Таблица № 3

№ п/п	Наименование Товара/Работ (в том числе товаров, используемых при выполнении закупаемых Работ)	Описание, характеристики Товара/Работ (в том числе товаров, используемых при выполнении закупаемых Работ) (<i>может быть предоставлены в виде присоединенных, предоставляемых в случае отрыва от характеристик, установленных Заказчиком</i>)	Ед. изм.	Кол- во	Цена за ед. изм. (с указанием налогов, ставки НДС)	Итоговая стоимость (с указанием налогов, ставки НДС)	Наименование страны происхождения Товара в соответствии с Общероссийским классификаторо м стран мира (ОКСМ) ⁴	Номер реестровой записи из реестров (в соответствии с пунктом 3 Постановления № 1875) **	Срок поставки Товара/выполн ения Работ
1 Перечень комплектующих, запасных частей и расходных материалов используемых при выполнении Работ									
1.	Труба медная 5/8		п.м.	1				не требуется	31.12.2025
2.	Труба медная 3/4		п.м.	1				не требуется	31.12.2025
3.	Труба медная 1/4		п.м.	1				не требуется	31.12.2025
4.	Труба медная 3/8		п.м.	1				не требуется	31.12.2025
5.	Труба медная 1/2		п.м.	1				не требуется	31.12.2025
6.	Вентиль 3-х ходовой СН-604-08 Тесол или эквивалент		шт.	1				не требуется	31.12.2025

⁴ Постановление ГОСТа стандарта России от 14.12.2001 № 529-ст «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора стран мира».

7.	Вентиль 3-х ходовой СН-605-10 Тескоп или эквивалент	шт.	1					не требуется	31.12.2025
8.	Вентиль 3-х ходовой СН-606-12 Тескоп или эквивалент	шт.	1					не требуется	31.12.2025
9.	Шланг спиральный дренажный 16 мм (1610L) ВС-16 или эквивалент	п.м	1					не требуется	31.12.2025
10.	Шланг спиральный дренажный 20 мм. 3/4"	п.м.	1					не требуется	31.12.2025
11.	Шланг спиральный дренажный 25 мм 1"	п.м.	1					не требуется	31.12.2025
12.	Гайки латунные для кондиционера 1/4	шт.	1					не требуется	31.12.2025
13.	Гайки латунные для кондиционера 3/4	шт.	1					не требуется	31.12.2025
14.	Гайки латунные для кондиционера 3/8	шт.	1					не требуется	31.12.2025
15.	Гайки латунные для кондиционера 1/2	шт.	1					не требуется	31.12.2025
16.	Гайки латунные для кондиционера 5/8	шт.	1					не требуется	31.12.2025
17.	Газ Фреон (Хладон) R 410 A	гр.	1					не требуется	31.12.2025

18.	Испаритель внутреннего блока для Sauro SAP- CR9AEN/SAP- KR9AEN		шт.	1					не требуется	31.12.2025
19.	Фильтр грубой очистки для Sauro SAP-CR9AEN/SAP- KR9AEN		шт.	1					не требуется	31.12.2025
20.	Крыльчатка внутреннего блока для Sauro SAP- CR9AEN/SAP- KR9AEN		шт.	1					не требуется	31.12.2025
21.	Плата управления для Sauro SAP- CR9AEN/SAP- KR9AEN		шт.	1					не требуется	31.12.2025
22.	Крыльчатка наружного блока для Sauro SAP- CR9AEN/SAP- KR9AEN		шт.	1					не требуется	31.12.2025
23.	Компрессор для Sauro SAP- CR9AEN/SAP- KR9AEN		шт.	1					не требуется	31.12.2025
24.	Теплообменник наружного блока для Sauro SAP- CR9AEN/SAP- KR9AEN		шт.	1					не требуется	31.12.2025

25.	Пульт ДУ для Sharp SAR- CR9AЕH/SAP- KR9AЕH		шт.	1					не требуется	31.12.2025
26.	Испаритель внутреннего блока для Toshiba RAS- 24SKP-ES2		шт.	1					не требуется	31.12.2025
27.	Фильтр грубой очистки для Toshiba RAS-24SKP-ES2		шт.	1					не требуется	31.12.2025
28.	Крыльчатка внутреннего блока для Toshiba RAS- 24SKP-ES2		шт.	1					не требуется	31.12.2025
29.	Плата управления для Toshiba RAS- 24SKP-ES2		шт.	1					не требуется	31.12.2025
30.	Крыльчатка наружного блока для Toshiba RAS- 24SKP-ES2		шт.	1					не требуется	31.12.2025
31.	Компрессор для Toshiba RAS- 24SKP-ES2		шт.	1					не требуется	31.12.2025
32.	Теплообменник наружного блока для Toshiba RAS- 24SKP-ES2		шт.	1					не требуется	31.12.2025

33.	Пульт ДУ для Toshiba RAS-24SKP-ESS2		шт.	1				не требуется	31.12.2025
34.	Испаритель внутреннего блока для RXD 15 RC		шт.	1				не требуется	31.12.2025
35.	Фильтр грубой очистки для RXD 15 RC		шт.	1				не требуется	31.12.2025
36.	Крыльчатка внутреннего блока для RXD 15 RC		шт.	1				не требуется	31.12.2025
37.	Плата управления для RXD 15 RC		шт.	1				не требуется	31.12.2025
38.	Крыльчатка наружного блока для RXD 15 RC		шт.	1				не требуется	31.12.2025
39.	Компрессор для RXD 15 RC		шт.	1				не требуется	31.12.2025
40.	Теплообменник наружного блока для RXD 15 RC		шт.	1				не требуется	31.12.2025
41.	Пульт ДУ для RXD 15 RC		шт.	1				не требуется	31.12.2025
42.	Испаритель внутреннего блока для RXD 18 RC		шт.	1				не требуется	31.12.2025

43.	Фильтр грубой очистки для РХД 18 РС	шт.	1					не требуется	31.12.2025
44.	Крыльчатка внутреннего блока для РХД 18 РС	шт.	1					не требуется	31.12.2025
45.	Плата управления для РХД 18 РС	шт.	1					не требуется	31.12.2025
46.	Крыльчатка наружного блока для РХД 18 РС	шт.	1					не требуется	31.12.2025
47.	Компрессор для РХД 18 РС	шт.	1					не требуется	31.12.2025
48.	Теплообменник наружного блока для РХД 18 РС	шт.	1					не требуется	31.12.2025
49.	Пульт ДУ для РХД 18 РС	шт.	1					не требуется	31.12.2025
50.	Испаритель внутреннего блока для Греел GRI/GRO-24 NH2	шт.	1					не требуется	31.12.2025
51.	Фильтр грубой очистки для Греел GRI/GRO-24 NH2	шт.	1					не требуется	31.12.2025
52.	Крыльчатка внутреннего блока для Греел GRI/GRO-24 NH2	шт.	1					не требуется	31.12.2025

53.	Плата управления для Green GRU/GRO-24 NH2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
54.	Крыльчатка наружного блока для Green GRU/GRO-24 NH2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
55.	Компрессор для Green GRU/GRO-24 NH2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
56.	Теплообменник наружного блока для Green GRU/GRO-24 NH2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
57.	Пульт ДУ для Green GRU/GRO-24 NH2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
58.	Испаритель внутреннего блока для Samsung AQ18UAN	шт.	1				не требуется	31.12.2025
59.	Фильтр грубой очистки для Samsung AQ18UAN	шт.	1				не требуется	31.12.2025
60.	Крыльчатка внутреннего блока для Samsung AQ18UAN	шт.	1				не требуется	31.12.2025
61.	Плата управления для Samsung AQ18UAN	шт.	1				не требуется	31.12.2025

62.	Крыльчатка наружного блока для Samsung AQ18UAN	шт.	1				не требуется	31.12.2025
63.	Компрессор для Samsung AQ18UAN	шт.	1				не требуется	31.12.2025
64.	Теплообменник наружного блока для Samsung AQ18UAN	шт.	1				не требуется	31.12.2025
65.	Пульт ДУ для Samsung AQ18UAN	шт.	1				не требуется	31.12.2025
66.	Испаритель внутреннего блока для Fehim FIS12F2/FOS12F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
67.	Фильтр грубой очистки для Fehim FIS12F2/FOS12F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
68.	Крыльчатка внутреннего блока для Fehim FIS12F2/FOS12F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
69.	Плата управления для Fehim FIS12F2/FOS12F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
70.	Крыльчатка наружного блока для Fehim FIS12F2/FOS12F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025

71.	Компрессор для Феттум FIS12F2/FOS12F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
72.	Теплообменник наружного блока для Феттум FIS12F2/FOS12F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
73.	Цилиндр ДУ для Феттум FIS12F2/FOS12F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
74.	Испаритель внутреннего блока для Феттум FIS24F2/FOS24F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
75.	Фильтр грубой очистки для Феттум FIS24F2/FOS24F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
76.	Крыльчатка внутреннего блока для Феттум FIS24F2/FOS24F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
77.	Плата управления для Феттум FIS24F2/FOS24F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
78.	Крыльчатка наружного блока для Феттум FIS24F2/FOS24F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
79.	Компрессор для Феттум FIS24F2/FOS24F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025

80.	Теплообменник наружного блока для Fespin FIS24F2/FOSS24F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
81.	Пульт ДУ для Fespin FIS24F2/FOSS24F2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
82.	Испаритель внутреннего блока для Zapussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.	1				не требуется	31.12.2025
83.	Фильтр грубой очистки для Zapussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.	1				не требуется	31.12.2025
84.	Крыльчатка внутреннего блока для Zapussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.	1				не требуется	31.12.2025
85.	Плата управления для Zapussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.	1				не требуется	31.12.2025
86.	Крыльчатка наружного блока для Zapussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.	1				не требуется	31.12.2025
87.	Компрессор для Zapussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.	1				не требуется	31.12.2025
88.	Теплообменник наружного блока	шт.	1				не требуется	31.12.2025

	для Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8						
89.	Пульт ДУ для Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.	1			не требуется	31.12.2025
90.	Испаритель внутреннего блока для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1			не требуется	31.12.2025
91.	Фильтр грубой очистки для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1			не требуется	31.12.2025
92.	Крыльчатка внутреннего блока для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1			не требуется	31.12.2025
93.	Плата управления для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1			не требуется	31.12.2025
94.	Крыльчатка наружного блока для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1			не требуется	31.12.2025
95.	Компрессор для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1			не требуется	31.12.2025
96.	Теплообменник наружного блока для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.	1			не требуется	31.12.2025

97.	Пульт ДУ для Nesolita NS/NU- NAX18R	шт.	1					не требуется	31.12.2025
98.	Теплообменник наружного блока для Ariste 9002	шт.	1					не требуется	31.12.2025
99.	Гибкий воздушный панал	п.м.	1					не требуется	31.12.2025
100.	Фильтр грубой очистки для Ariste 9002	шт.	1					не требуется	31.12.2025
101.	Испаритель внутреннего блока для Samsung AQ24UAN	шт.	1					не требуется	31.12.2025
102.	Фильтр грубой очистки для Samsung AQ24UAN	шт.	1					не требуется	31.12.2025
103.	Крыльчатка внутреннего блока для Samsung AQ24UAN	шт.	1					не требуется	31.12.2025
104.	Плата управления для Samsung AQ24UAN	шт.	1					не требуется	31.12.2025
105.	Крыльчатка наружного блока для Samsung AQ24UAN	шт.	1					не требуется	31.12.2025

106.	Компрессор для Samsung AQ24UAN	шт.	1					не требуется	31.12.2025
107.	Теплообменник наружного блока для Samsung AQ24UAN	шт.	1					не требуется	31.12.2025
108.	Дуль-т ДУ для Samsung AQ24UAN	шт.	1					не требуется	31.12.2025
109.	Испаритель внутреннего блока для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1					не требуется	31.12.2025
110.	Фильтр грубой очистки для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1					не требуется	31.12.2025
111.	Крыльчатка внутреннего блока для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1					не требуется	31.12.2025
112.	Плата управления для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1					не требуется	31.12.2025
113.	Крыльчатка наружного блока для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1					не требуется	31.12.2025

114.	Компрессор для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1				не требуется	31.12.2025
115.	Теплообменник наружного блока для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1				не требуется	31.12.2025
116.	Пульт ДУ для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.	1				не требуется	31.12.2025
117.	Испаритель внутреннего блока для G18ANT	шт.	1				не требуется	31.12.2025
118.	Фильтр грубой очистки для G18ANT	шт.	1				не требуется	31.12.2025
119.	Крыльчатка внутреннего блока для G18ANT	шт.	1				не требуется	31.12.2025
120.	Плата управления для G18ANT	шт.	1				не требуется	31.12.2025
121.	Крыльчатка наружного блока для G18ANT	шт.	1				не требуется	31.12.2025
122.	Компрессор для G18ANT	шт.	1				не требуется	31.12.2025

123.	Теплообменник наружного блока для G18AHIT		шт.	1					не требуется	31.12.2025
124.	Пульт ДУ для G18AHIT		шт.	1					не требуется	31.12.2025
125.	Испаритель внутреннего блока для MS-GF20V/A/MU-GF20V/A Mitsubishi Electric		шт.	1					не требуется	31.12.2025
126.	Фильтр грубой очистки для MS-GF20V/A/MU-GF20V/A Mitsubishi Electric		шт.	1					не требуется	31.12.2025
127.	Крыльчатка внутреннего блока для MS-GF20V/A/MU-GF20V/A Mitsubishi Electric		шт.	1					не требуется	31.12.2025
128.	Плата управления для MS-GF20V/A/MU-GF20V/A Mitsubishi Electric		шт.	1					не требуется	31.12.2025
129.	Крыльчатка наружного блока для MS-GF20V/A/MU-GF20V/A Mitsubishi Electric		шт.	1					не требуется	31.12.2025

130.	Компрессор для MS-GF20VA/MU-GF20VA Mitsubishi Electric	шт.	1					не требуется	31.12.2025
131.	Теплообменник наружного блока для MS-GF20VA/MU-GF20VA Mitsubishi Electric	шт.	1					не требуется	31.12.2025
132.	Пульт ДУ для MS-GF20VA/MU-GF20VA Mitsubishi Electric	шт.	1					не требуется	31.12.2025
133.	Испаритель внутреннего блока для MS-GF60VA/MU-GF60VA Mitsubishi Electric	шт.	1					не требуется	31.12.2025
134.	Фильтр грубой очистки для MS-GF60VA/MU-GF60VA Mitsubishi Electric	шт.	1					не требуется	31.12.2025
135.	Крыльчатка внутреннего блока для MS-GF60VA/MU-GF60VA Mitsubishi Electric	шт.	1					не требуется	31.12.2025
136.	Плата управления для MS-GF60VA/MU-	шт.	1					не требуется	31.12.2025

	GF60V/A Mitsubishi Electric							
137.	Крыльчатка наружного блока для MS-GF60V/A/MU-GF60V/A Mitsubishi Electric	шт.	1				не требуется	31.12.2025
138.	Компрессор для MS-GF60V/A/MU-GF60V/A Mitsubishi Electric	шт.	1				не требуется	31.12.2025
139.	Теплообменник наружного блока для MS-GF60V/A/MU-GF60V/A Mitsubishi Electric	шт.	1				не требуется	31.12.2025
140.	Пульт ДУ для MS-GF60V/A/MU-GF60V/A Mitsubishi Electric	шт.	1				не требуется	31.12.2025
141.	Испаритель внутреннего блока для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1				не требуется	31.12.2025
142.	Фильтр грубой очистки для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1				не требуется	31.12.2025
143.	Крыльчатка внутреннего блока	шт.	1				не требуется	31.12.2025

	для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT								
144.	Плата управления для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1					не требуется	31.12.2025
145.	Крыльчатка наружного блока для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1					не требуется	31.12.2025
146.	Компрессор для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1					не требуется	31.12.2025
147.	Теплообменник наружного блока для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1					не требуется	31.12.2025
148.	Пульт ДУ для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.	1					не требуется	31.12.2025
149.	Дезинфицирующий раствор	л	1					не требуется	31.12.2025
150.	R32 фреон (хладон), 9,5 кг	гр	1					не требуется	31.12.2025
151.	Теплоизоляция трубная из вспененного каучука Ру-флекс ST 6/6 (1/4) или эквивалент	м	1					не требуется	31.12.2025
152.	Теплоизоляция трубная из	м	1					не требуется	31.12.2025

	вспененного каучука Ру-флекс ST 10/6 (3/8) или эквивалент							
153.	Теплоизоляция трубная из вспененного каучука Ру-флекс ST 12/6 (1/2) или эквивалент	м	1				<i>не требуется</i>	31.12.2025
154.	Теплоизоляция трубная из вспененного каучука Ру-флекс ST 15/6 (5/8) или эквивалент	м	1				<i>не требуется</i>	31.12.2025
155.	Теплоизоляция трубная из вспененного каучука Ру-флекс ST 18/6 (3/4) или эквивалент	м	1				<i>не требуется</i>	31.12.2025
156.	Шланг дренажный гофрированный 16мм	м	1				<i>не требуется</i>	31.12.2025
157.	Трубка капиллярная дренажная 6*9 ПВХ	м	1				<i>не требуется</i>	31.12.2025
158.	Шланг дренажный гофрированный 20мм	м	1				<i>не требуется</i>	31.12.2025
159.	Сифон Rf-ReGO для кондиционеров	шт.	1				<i>не требуется</i>	31.12.2025

160.	Сифон для кондиционера PROCool MSP 16-32 с сухим затвором	шт.	1					не требуется	31.12.2025
161.	Соединитель для дренажа 16мм	шт.	1					не требуется	31.12.2025
162.	Очиститель теплоной с антибактериальным эффектом DimeAll TechVasClean (5000мл. 1:10) (для испарителя) или эквивалент	шт.	1					не требуется	31.12.2025
163.	Очиститель Шелочной DimeAll TechClean (5000мл. 1:10) (для конденсатора) или эквивалент	шт.	1					не требуется	31.12.2025
164.	Средство чистящее PROCool K-RP (5л) концентрат для очистки радиаторов внутренних блоков или эквивалент	шт.	1					не требуется	31.12.2025
165.	Вентиль сервисный Control Valve 5/16"-5/16"-1/4"-5/16" или эквивалент	шт.	1					не требуется	31.12.2025
166.	Вентиль сервисный Control Valve 1/4"-1/4" или эквивалент	шт.	1					не требуется	31.12.2025

167.	Вентиль сервисный LOCK-VALVE 1/4" SAE WIGAM или эквивалент		шт.	1					не требуется	31.12.2025
168.	Вентиль сервисный LOCK-VALVE 5/16" SAE WIGAM или эквивалент		шт.	1					не требуется	31.12.2025
169.	Дренажная помпа RF POWERFUL (21 л/час, проточная) или эквивалент		шт.	1					не требуется	31.12.2025
170.	Дренажная помпа WIRCOOL P-12 (12 л/час, проточная) или эквивалент		шт.	1					не требуется	31.12.2025
171.	Кронштейн 450 для кондиционеров (комплект) ST 2мм		шт.	1					не требуется	31.12.2025
172.	Кронштейн 500 для кондиционеров (комплект) ST 2 мм EMG		шт.	1					не требуется	31.12.2025
173.	Кронштейн 700 для кондиционеров (комплект) Optima 2.5 мм		шт.	1					не требуется	31.12.2025
174.	Кронштейн 830x677 для кондиционеров (комплект)		шт.	1					не требуется	31.12.2025

175.	Пульт универсальный для кондиционеров КТ-9018E	шт.	1					не требуется	31.12.2025
176.	Пульт универсальный для кондиционеров КТ-E08	шт.	1					не требуется	31.12.2025
177.	Комплект для крепления кондиционера (4 болта, 4 гайки, 8 шайб)	шт.	1					не требуется	31.12.2025
178.	Анкер Цанга M8x10x28, литейный	шт.	1					не требуется	31.12.2025
179.	Дюбель-гвоздь 6x40 SML	шт.	1					не требуется	31.12.2025
180.	Дюбель-гвоздь фасадный 10x100 (под ключ)	шт.	1					не требуется	31.12.2025
181.	Дюбель-гвоздь фасадный 10x120 (под ключ)	шт.	1					не требуется	31.12.2025
182.	Дюбель-гвоздь фасадный 10x160 (под ключ)	шт.	1					не требуется	31.12.2025
183.	Дюбель-гвоздь фасадный 10x200 (под ключ)	шт.	1					не требуется	31.12.2025

184.	Нагреватель дренажа НД-5.5-0.5 саморегулирующийся	шт.	1					не требуется	31.12.2025
185.	Нагреватель дренажа НД-5.5-0.7 саморегулирующийся	шт.	1					не требуется	31.12.2025
186.	Нагреватель картера НК-5.4-0.5 саморегулирующийся	шт.	1					не требуется	31.12.2025
187.	Нагреватель картера НК-5.4-0.7 саморегулирующийся	шт.	1					не требуется	31.12.2025
188.	Регулятор давления конденсации РДК-9.6	шт.	1					не требуется	31.12.2025
189.	Регулятор давления конденсации РДК-8.4	шт.	1					не требуется	31.12.2025
190.	Газ для горелок MAP PRO GAS (МАПІІ газ для пайки), баллон 450гр или эквивалент	шт.	1					не требуется	31.12.2025
191.	Конденсатор пусковой СВВ65 25мкф 450В или эквивалент	шт.	1					не требуется	31.12.2025

192.	Конденсатор пусковой СВВ65 35мкф 450В или эквивалент		шт.	1				не требуется	31.12.2025
193.	Конденсатор пусковой СВВ65 50мкф 450В или эквивалент		шт.	1				не требуется	31.12.2025
194.	Конденсатор пусковой СВВ65 60мкф 450В или эквивалент		шт.	1				не требуется	31.12.2025
195.	Конденсатор пусковой СВВ61-С клеммы 1,5мкф 450VAC 5% или эквивалент		шт.	1				не требуется	31.12.2025
196.	Конденсатор пусковой СВВ61-С клеммы 2,4мкф 450VAC 5% или эквивалент		шт.	1				не требуется	31.12.2025
197.	Конденсатор пусковой 2,5мкф 450VAC 5% (37X15X25) СВВ61- С клеммы или эквивалент		шт.	1				не требуется	31.12.2025
198.	Конденсатор пусковой СВВ61-С клеммы 5мкф 450VAC 5% или эквивалент		шт.	1				не требуется	31.12.2025

199.	Лента тефлоновая 75мм x 50м, белая, для защиты термозащиты, Aviator или эквивалент	шт.	1				не требуется	31.12.2025
200.	Гайка накидная 3/8	шт.	1				не требуется	31.12.2025
201.	Гайка накидная 1/4	шт.	1				не требуется	31.12.2025
202.	Гайка накидная 1/2	шт.	1				не требуется	31.12.2025
203.	Гайка накидная 5/8	шт.	1				не требуется	31.12.2025
204.	Гайка накидная 3/4	шт.	1				не требуется	31.12.2025
Итого:				--	--	--	--	--

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

Положения, касающиеся товара российского происхождения, работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой российским гражданином, российским юридическим лицом, применяются также в отношении товара, происхождения 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 05 2025 года по 05 2025 года включительно по адресу: info@shpakaov.sp.

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

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств со стороны Заказчика, настоящим 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.

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

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



А.Ю. Афонин

Особенности предоставление национального режима.**1. При осуществлении закупки товара (в том числе поставляемого при выполнении закупяемых работ, оказании закупяемых услуг):**

1.1. В случае установления запрета закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупяемых работ, оказании закупяемых 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 закупяемых работ, оказании закупяемых 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, призванная по результатам её рассмотрения соответствующей требованию 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 преимуществ в отношении товара (в том числе поставляемого при выполнении закупяемых работ, оказании закупяемых 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 работ, услуг:

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 требованию 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 преимуществ в отношении работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой российским лицом:

- а) при рассмотрении, оценке, сопоставлении заявок на участие в неконкурентной закупке осуществляется снижение на пятьдесят процентов ценового предложения, поданного в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ и Положением о закупке участником закупки, являющимся российским лицом, либо увеличение на пятьдесят 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 статус происхождения товара для целей Постановления № 1875, являются:

Примечание. Подпункт «а» в части товаров, указанных в позициях 400-432 Постановления № 1875, применяется с 01.09.2025.

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», 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» 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);

Приложение. Подпункт «б» (в части товаров, указанных в позициях 400-432) применяется с 01.09.2025.

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 батлов 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 батлов), 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);

в) для подтверждения осуществления всех стадий производства (в том числе синтеза молекул 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 молекул 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 баз данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, утвержденным Правительством Российской Федерации от 23 марта 2017 г. № 325 «Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и баз 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 товара из иностранного государства, за исключением предусмотренных настоящим пунктом случаев, при которых предусмотрены иные информации и документы, подтверждающие происхождение товара из государств - членов Евразийского экономического союза.

и) для подтверждения происхождения товаров, указанных в позициях 362 - 399 и 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875 из государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе из Российской Федерации - 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 20.11.2009 (далее - Правила определения страны происхождения товаров), и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров;

к) для подтверждения происхождения товаров, указанных в позиции 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875 из государств - членов Евразийского экономического союза - информация из евразийского реестра промышленных товаров и документ, подтверждающий происхождение таких товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации - 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 - 432 приложения № 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 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 «Международный 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 ним 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 продукции 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 установившимся в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ соответственно 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 препаратов, включенных в перечень, при осуществлении закупок позиций 433, договоров с единственным поставщиком при осуществлении закупок, указанных в пункте 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, 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, производится фармацевтических субстанций) осуществляется при производстве фармацевтических субстанций) осуществляется при производстве фармацевтических субстанций) осуществляется на территориях государств - членов Евразийского экономического союза, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установившимся в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ соответственно требованиям и содержащая предложение о поставке лекарственного препарата, все стадии производства которого (в том числе синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза;

Примечание. Подпункт «ф» применяется в случае, если препарат, включенный в перечень, после 01.09.2025, применяется при осуществлении закупок, договоров с единственным поставщиком, предусмотренных в законе, с 1 сентября 2025 года включительно.

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. № 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, производится фармацевтических субстанций) осуществляется при производстве фармацевтических субстанций) осуществляется на территориях государств - членов Евразийского экономического союза, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установившимся в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ соответственно требованиям и содержащая предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее

рассмотрения соответствующей установленным в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ соответственно требованиям и содержащая предложение о поставке лекарственного препарата, все стадии производства которого (в том числе синтез молекул 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 Постановлением о закупке (далее – Постановление):

5.1. При осуществлении конкурентной закупки или запроса ofert для определения и обоснования НМЦ, либо цены единицы товара, работы, услуги Заказчик вправе использовать метод ЗО (запрет, ограничение). При применении данного метода Заказчик с целью получения информации о ценах и обоснования НМЦ, либо цены единицы товара, работы, услуги, применяет пункты 4 - 6, 8 - 13 раздела 3 главы II ППЗ, 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, оказания 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, оказания 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 содержащиеся 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:

$$V = \frac{\sigma}{<u>} * 100$$

где:

V - коэффициент вариации;

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

- среднее квадратичное отклонение;

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

<u> - 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, оказания закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств – членов Евразийского экономического союза, 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 закупки товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказания 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 содержащиеся 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 пятьдесят 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 выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту климатического
оборудования для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)**

1. Общие положения

1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень сроки и порядок выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту климатического оборудования для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее – «Работы»).

1.2. Место оказания Услуг:

1.2.1. Россия, Москва г., вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, Института Полиомиелита поселок, з.у. 8;

1.3. Передача климатического оборудования (далее – «Оборудование») для выполнения Работ Подрядчику осуществляется по Акту приемки-передачи, подписываемому уполномоченными представителями Сторон.

1.4. Ремонт Оборудования выполняется по мере возникновения необходимости. Срок ремонта Оборудования не должен превышать 10 (десять) рабочих дней со дня получения Подрядчиком заявки от Заказчика. В случае если поставка запасных частей, необходимых для проведения ремонтных работ, превышает указанный срок, Подрядчик своевременно уведомляет Заказчика об увеличении срока исполнения заявки. Уведомление передается Подрядчиком в электронной форме на адрес электронной почты: sue_polio@chumakovs.su.

1.5. Ремонт выполняется на месте установки Оборудования или по месту нахождения Подрядчика, в зависимости от сложности Работ и возможности транспортирования Оборудования. Доставка Оборудования в место нахождения Подрядчика и обратно осуществляется силами и средствами Подрядчика. Все расходные материалы, запасные части необходимые для выполнения Работ, предоставляются Подрядчиком. Работы должны выполняться с применением только новых запасных частей, комплектующих и материалов, рекомендованных заводом-изготовителем Оборудования, указанных в Приложении № 2 к техническому заданию.

1.6. Диспетчеризация: Подрядчик должен обеспечить постоянное нахождение обслуживающего (дежурного) персонала на объекте Заказчика, ежедневно, в рабочие дни, с 08:00 до 17:00.

1.7. Нахождение дежурного персонала Подрядчика включает в себя пребывание одновременно не менее двух специалистов по техническому обслуживанию и ремонту Оборудования.

1.8. Выполнение Работ должно осуществляться в соответствии со временем нахождения дежурного персонала Подрядчика на посту контроля, указанном в п. 1.6 настоящего Технического задания

1.9. Аварийный ремонт Оборудования должен осуществлять Подрядчиком в течение четырех часов, с момента поступления заявки от Заказчика независимо от выходных и праздничных дней, или незамедлительно в случае выявления предаварийной либо аварийной ситуации Подрядчиком самостоятельно, уведомив об этом представителя Заказчика.

2. Описание и объем оказываемых Услуг:

2.1. Техническое обслуживание (далее – «ТО») и ремонт Оборудования включают в себя:

2.1.1. нахождение обслуживающего (дежурного) персонала Подрядчика на объекте Заказчика в соответствии с п. 1.6, 1.7. настоящего Технического задания;

2.1.2. оперативное выявление аварий и их устранение совместно с сотрудниками участка по обслуживанию вентиляции Заказчика;

2.1.3. обеспечение надежной и бесперебойной работы Оборудования;

2.1.4. оценку износа Оборудования;

2.1.5. планирование и выполнение мероприятий по регламентному техническому обслуживанию совместно с сотрудниками участка по обслуживанию вентиляции Заказчика;

2.1.6. ведение журнала технического обслуживания и ремонта,

2.1.7. оповещение Заказчика о выявлении аварийных и нештатных ситуаций, необходимости капитального ремонта Оборудования и ходе выполнения Работ;

2.1.8. выполнение регулировки, настройки Оборудования, устранение неисправностей по заявкам Заказчика;

2.1.9. оказание технической помощи Заказчику в выполнении сложных ремонтных работ на Оборудовании и оперативное обеспечение запасными частями по требованию Заказчика.

2.1.10. Проведение работ по испытанию и регулировкам систем на санитарно-гигиенический и (или) технологический эффект.

2.1.11. Проведение дезинфекции и очистки Оборудования с применением химических и физических средств, для дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха, возможным к применению, в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; Постановлением Правительства Москвы от 30.12.2003 № 1065-ПП «О совершенствовании организации и проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий на объектах города Москвы»; санитарными правилами и нормами СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 4.

Наличие у Подрядчика «Санитарно-эпидемиологического заключения», на проведение работ по очистке и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования на объектах города Москвы, выданного Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека.

2.1.12. перечень и сроки выполнения Работ представлены в Таблице № 1 настоящего Технического задания.

Таблица № 1

№	Наименование выполняемых Работ	Ед. изм.	Кол-во	Периодичность выполнения Работ	Примечание
1. Сплит-системы					
1.	Замена воздушных фильтров внутренних блоков.	Усл.ед.	1	2 раза в год	
2.	Очистка от загрязнений и дезинфекция спец. составом поверхностей испарителей внутренних блоков.	Усл.ед.	1	2 раза в год	
3.	Проверка, очистка, проливка и дезинфекция поддона сбора конденсата и дренажа.	Усл.ед.	1	2 раза в год	
4.	Промывка от загрязнений поверхностей конденсаторов наружных блоков.	Усл.ед.	1	2 раза в год	
5.	Контроль отсутствия подтеков масла на трубопроводах, соединениях, фитингах, кранах и клапанах фреоновых проводов.	Усл.ед.	1	2 раза в год	
6.	Контроль целостности теплоизоляции, ее восстановление при необходимости.	Усл.ед.	1	1 раз в год	
7.	Контроль основных параметров фреоновых контуров на разных режимах работы.	Усл.ед.	1	2 раза в год	
8.	Дозаправка систем фреоном при необходимости.	Усл.ед.	1		
9.	Проверка уровня заправки компрессоров маслом (при наличии смотрового стекла)	Усл.ед.	1	1 раз в месяц	
10.	Проведение кислотного теста компрессорного масла при имеющихся на то основаниях (цвет индикатора во фреоновом смотровом стекле находится в переходной или опасной зоне)	Усл.ед.	1	1 раз в год	
11.	Контроль наличия и крепления проводов заземления к каждому блоку.	Усл.ед.	1	1 раз в год	
12.	Проверка сопротивления изоляции обмоток электродвигателей компрессоров и вентиляторов.	Усл.ед.	1	1 раз в год	
13.	Протяжка винтовых электрических соединений.	Усл.ед.	1	1 раз в год	

14.	Проверка функционирования ПДУ систем на отсутствие ошибок, устойчивую связь с блоками, надежное электропитание. По результатам – сброс ошибок, настройка согласно ИЭ, замена элементов питания (при необходимости)	Усл.ед.	1	1 раз в месяц	
15.	Протяжка винтовых электрических соединений низкотемпературного («зимнего») комплекта, проверка работоспособности нагревателя картера компрессора (если установлен)	Усл.ед.	1	1 раз в год	
16.	Текущий ремонт с поставкой запасных частей.	Усл.ед.	1	По мере необходимости	
2. Работы по проведению очистки и дезинфекции фильтрующей системы сплит-системы					
17.	Очистка и промывка воздушного фильтра	Усл.ед.	1	1 раз в 3 месяца	
18.	Обработка воздушного фильтра дезинфицирующим средством	Усл.ед.	1		
19.	Замена воздушного фильтра при необходимости	Усл.ед.	1	По мере необходимости	
20.	Очистка радиаторной решетки внутреннего блока сплит-системы	Усл.ед.	1	1 раз в 3 месяца	
21.	Обработка радиаторной решетки внутреннего блока сплит-системы дезинфицирующим средством	Усл.ед.	1		
22.	Обработка накопителя конденсата дезинфицирующим средством	Усл.ед.	1		
23.	Заполнение журнала учета работ по проведению очистки и дезинфекции фильтрующих систем	Усл.ед.	1	По мере необходимости	
3. Работы по монтажу/демонтажу сплит-систем					
а. работы по монтажу/демонтажу внутреннего блока сплит-системы:					
25.	Перемещение фреона в наружный блок.	Усл.ед.	1	По мере необходимости	
26.	Демонтаж внутреннего блока.	Усл.ед.	1		
27.	Удлинение фреоновых труб (пайка соединения), кабелей питания и связи, трубопровода отвода конденсата.	Усл.ед.	1		
28.	Пробивка нового отверстия (при необходимости)	Усл.ед.	1		
29.	Демонтаж/монтаж по новому месту кронштейнов крепления блока;	Усл.ед.	1		
30.	Монтаж внутреннего блока.	Усл.ед.	1		
31.	Вакуумирование системы.	Усл.ед.	1		
32.	Открытие кранов, запуск, пусконаладочные работы, контроль основных параметров фреонового контура.	Усл.ед.	1		
б. работы по монтажу/демонтажу наружного блока сплит-системы:					
33.	Перемещение фреона во внутренний блок.	усл.ед	1	По мере необходимости	
34.	Демонтаж наружного блока.	усл.ед	1		
35.	Удлинение фреоновых труб (пайка соединения), кабелей питания и связи, трубопровода отвода конденсата.	усл.ед	1		
36.	Пробивка нового отверстия (при необходимости)	усл.ед	1		
37.	Демонтаж/монтаж по новому месту кронштейнов крепления блока;	усл.ед	1		
38.	Монтаж наружного блока.	усл.ед	1		
39.	Вакуумирование системы.	усл.ед	1		

40.	Открытие кранов, запуск, пусконаладочные работы, контроль основных параметров фреонового контура.	усл.ед	1		
41.	Применение автовышки, альпинистские работы, разборка-сборка подвесных потолков – при необходимости.	Усл.ед.	1		
42.	Текущий ремонт с поставкой запасных частей.	Усл.ед.	1		

2.2. Перечень Оборудования, передаваемого для выполнения Работ, представлен в Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию.

2.3. Перечень комплектующих, запасных частей и расходных материалов, указан в Приложении № 2 к Техническому заданию. Запасные части и расходные материалы к Оборудованию, должны быть использованы в соответствии с технической документацией завода-изготовителя на Оборудование.

2.4. Перечень работ и услуг приведен в Техническом задании.

2.5. Исполнитель за свой счет обязан обеспечить своих работников расходными материалами, оборудованием и иными орудиями труда для качественного выполнения Работ.

3. Порядок выполнения Работ:

3.1. В течение 10 (десяти) рабочих дней предоставить заказчику на утверждение план-график выполнения Работ по техническому обслуживанию (далее – «ТО») и ремонту Оборудования.

3.2. Подрядчик своими силами и средствами возводит все временные сооружения и коммуникации, необходимые для выполнения Работ и до сдачи Работ осуществляет их демонтаж и вывоз.

3.3. Подрядчик обязан обеспечить за свой счет и на свой риск надлежащее хранение материалов, инструментов и другого имущества Подрядчика, находящегося на территории Заказчика.

3.4. Подрядчик осуществляет постоянный контроль функционирования Оборудования.

3.5. Содержание, порядок и правила проведения ТО и ремонта должны полностью соответствовать требованиям эксплуатационной документации на Оборудование.

3.6. Все выполненные Работы регистрируются Подрядчиком в журнале «Техническое обслуживание» и заверяются подписью ответственного представителя Заказчика.

3.7. Выполнение Работ должно осуществляться в соответствии с настоящим Техническим заданием, разработанным Подрядчиком и утвержденным Заказчиком план-графиком планово-предупредительного обслуживания Оборудования (далее – «ППО»), регламентом проведения технического обслуживания и/или по оперативным заявкам Заказчика, в соответствии с рекомендациями, технологиями завода-изготовителя Оборудования, техническими регламентами, с соблюдением технических условий, государственных стандартов и законодательства Российской Федерации.

3.8. Все Работы должны выполняться в полном соответствии с технической документацией, регламентирующей объем, последовательность и безопасность выполнения Работ.

3.9. Все Работы должны выполняться в присутствии ответственного представителя Заказчика.

3.10. Подрядчик отвечает за строгое соблюдение правил техники безопасности, правил охраны труда при выполнении Работ.

3.11. Подрядчик обязан регулярно, под роспись в соответствующем журнале, проводить инструктаж по технике безопасности всех своих работников, выполняющих Работы на территории Заказчика. Работники Подрядчика, не прошедшие соответствующий инструктаж по технике безопасности, к работам на территории Заказчика не допускаются.

3.12. Персонал Подрядчика, допускаемый к работе на территории Заказчика, должен быть аттестован и иметь удостоверение об аттестации.

3.13. При выполнении Работ на территории Заказчика Подрядчик обязан соблюдать правила пропускного режима для автотранспорта и персонала, руководствоваться разрешенными маршрутами движения транспорта, а также указаниями охраны и ответственных представителей Заказчика.

3.14. В течение 3 (трех) рабочих дней со дня заключения Договора, Подрядчик должен предоставить Заказчику список круглосуточно действующих контактных телефонов для передачи оперативных заявок, список дежурного персонала, допущенного к круглосуточному дежурству на постах контроля.

3.15. Подрядчик несет ответственность за все действия своих работников, в том числе и за соблюдение работниками законодательства Российской Федерации.

3.16. Все Работы должны выполняться с применением только новых запасных частей, комплектующих и материалов, рекомендованных заводом-изготовителем.

3.17. Использование восстановленных запасных частей при выполнении Работ не допускается.

3.18. Подрядчик уведомляется о том, что помещения, расположенные на Объектах, являются действующими, с находящимся в них дорогостоящим технологическим и лабораторным оборудованием, которое чувствительно к вибрации и строительной пыли. В случае поломки или выхода оборудования из строя во время выполнения Работ – назначается независимая техническая экспертиза. Если независимой технической экспертизой будет установлена вина Подрядчика, то компенсацию такого ущерба производит Подрядчик.

3.19. Технологический процесс в указанных помещениях является непрерывным и любой срыв исследований, в свою очередь, несет убытки Заказчику. Компенсацию таких убытков Заказчик вправе требовать с Подрядчика.

3.20. Перед выполнением Работ, связанных с образованием строительного мусора и пыли, Подрядчик должен герметично укрыть оборудование и мебель Заказчика полиэтиленовой пленкой, а после выполнения Работ Подрядчик обязан произвести удаление пленки и генеральную уборку помещений.

3.21. Подрядчик обязан применять все возможные технические средства для улавливания и сбора строительной пыли. Недопустимо распространение и проникновение пыли в помещения лаборатории.

4. Требования к результатам Услуг:

4.1. Работы должны быть выполнены в полном объеме, качественно и в срок, с соблюдением требований стандартов, СНиП, ГОСТ, технических условий, законодательства Российской Федерации и других нормативных правовых документов, определяющих перечень, объем и последовательность выполнения таких Работ.

4.2. Сдача-приемка выполненных Работ осуществляется ежемесячно и оформляется Актом сдачи-приемки выполненных работ, подписываемым Подрядчиком и Заказчиком, с предоставлением Заказчику счета на оплату и счета-фактуры (в случае, если Подрядчик не является плательщиком НДС, счет-фактура не предоставляется). Все документы предоставляются Подрядчиком не позднее 5 (пятого) числа месяца, следующего за отчетным.

5. Гарантийные обязательства:

5.1. Объем предоставляемых гарантий качества Работ:

5.1.1. гарантийные обязательства распространяются на перечень работ по техническому обслуживанию Оборудования;

5.1.2. гарантийные обязательства распространяются на ремонт Оборудования;

5.1.3. гарантийные обязательства распространяются на запасные части детали, элементы, узлы агрегаты и т.д. и Оборудование в целом.

5.2. Гарантийный срок на выполненные Работы, в том числе ремонт Оборудования, составляет 12 (двенадцать) месяцев.

5.3. Гарантийный срок на замененные детали, элементы, узлы и агрегаты составляет 12 (двенадцать) месяцев, но не менее срока, установленного заводом-производителем.

5.4. Началом гарантийного срока считается день подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных Работ.

5.5. Оборудование (или его составляющие), вышедшее из строя в течение гарантийного срока не по вине Заказчика, Подрядчик безвозмездно ремонтирует или заменяет.

5.6. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты и недостатки, вызванные низким качеством Работ, Подрядчик обязан за свой счет устранить их в течение срока, указанного

Заказчиком. При этом гарантийный срок продлевается на время, затраченное на устранение дефектов и недостатков. Указанный срок исчисляется со дня обращения Заказчика с требованием об устранении недостатков и дефектов по день устранения включительно.

5.7. Оборудование (или его составляющие), вышедшее из строя в течение гарантийного срока не по вине Заказчика, Подрядчик безвозмездно ремонтирует или заменяет.

5.8. Подрядчик гарантирует, что оборудование, комплектующие и расходные материалы, используемые при выполнении Работ, будут сохранять гарантию завода-изготовителя на оборудование, комплектующие и расходные материалы Заказчика.

5.9. В случае снятия Оборудования Заказчика с гарантии завода-изготовителя по вине Подрядчика - Подрядчик несет расходы по дальнейшему гарантийному обслуживанию Оборудования Заказчика в полном объеме до окончания гарантийного срока завода-изготовителя.

6. Приложения к Техническому заданию:

6.1. Приложение № 1 Перечень оборудования, передаваемого выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту.

6.2. Приложение № 2 Перечень комплектующих, запасных частей и расходных материалов используемых при выполнении Работ.

Приложение №1 к техническому заданию

Перечень оборудования, передаваемого для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту.

Таблица 1.

П/П	Наименование оборудования	Инвентарный №
Кондиционеры		
1	Toshiba RAS-24SKP-ES2 внутренний блок кондиционера	И5101240513
2	Toshiba RAS-24SKP-ES2 внешний блок кондиционера	И5101240515
3	Сплит система Sanyo SAP-CR9AEH/SAP-KR9AEH (кондиционер)	И1101042251
4	Сплит-система Centek CT-65E12 (из 2 частей)	10136008027
5	Кондиционер настенный Samsung AQ24UAN(холодопроизводительность 7кВт)	И1101041687
6	Кондиционер настенный Samsung AQ24UAN(холодопроизводительность 7кВт)	И1101041692
7	Сплит система Sanyo SAP-CR9AEH/SAP-KR9AEH (кондиционер)	И1101042252
8	Кондиционер	И01380082
9	Toshiba RAS-24SKP-ES2 внутренний блок кондиционера	И5101240514
1	Toshiba RAS-24SKP-ES2 внешний блок кондиционера	И5101240516
1	Кондиционер PXD 15 RC	И1101041087
1	Кондиционер PXD 18 RC	И1101041088
1	Кондиционер мобильный напольный Ariete 9002	И1101042249
1	Сплит-система Green GRI/GRO-24 HH2 (Китай)	10134002452
1	Кондиционер настенный Samsung AQ24UAN(холодопроизводительность 7кВт)	И1101041686
1	Кондиционер SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	И1101042267
1	Кондиционер G18AHT	И2101260057
1	Кондиционер G18AHT	И2101260058
1	Кондиционер G18AHT	И2101260087
2	Сплит-система MS-GF20VA/MU-GF20VA Mitsubishi Electric	И2101260832
2	Сплит-система MS-GF60VA/MU-GF60VA Mitsubishi Electric	И2101260817
2	Сплит-система MS-GF60VA/MU-GF60VA Mitsubishi Electric	И2101260827
2	Сплит-система MS-GF20VA/MU-GF20VA Mitsubishi Electric	И2101260833
2	Кондиционер бытовой, Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	И10136001052
2	Сплит система Hisense AS-12HR4RYDDC с зимним комплектом -30 с дренажной помпой WIPCOO P12	10136007688
2	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	10136007693
2	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	10136007694
2	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	10136007695
2	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	10136007757
3	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	10136007758
3	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	10136007759
3	Сплит-система настенная Ferrum FIS12F2/FOS12F2	10136004670
3	Настенная сплит-система Ferrum FIS24F2/FOS24F2	10136005476
3	Сплит-система настенная Ferrum FIS12F2/FOS12F2	И10136001093
3	Сплит-система настенная Ferrum FIS12F2/FOS12F2	И10136001094
3	Сплит-система настенная Ferrum FIS12F2/FOS12F2	И101360010100
3	Сплит-система настенная Ferrum FIS12F2/FOS12F2	И101360010101
3	Сплит-система настенная Ferrum FIS12F2/FOS12F2	И101360010102
3	Сплит-система настенная Ferrum FIS12F2/FOS12F2	И10136001095
4	Сплит-система настенная Ferrum FIS12F2/FOS12F2	И10136001096
4	Сплит-система настенная Ferrum FIS12F2/FOS12F2	И10136001097
4	Сплит-система настенная Ferrum FIS12F2/FOS12F2	И10136001098
4	Сплит-система настенная Ferrum FIS12F2/FOS12F2	И10136001099
4	Сплит-система инверторного типа Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8 комплект	И10136001089
4	Сплит-система инверторного типа Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8 комплект	И10136001090
4	Кондиционер. Сплит система Neoclima NS/NU-HAX18R	И10136001072
4	Кондиционер. Сплит система Neoclima NS/NU-HAX18R	И10136001073
4	Кондиционер. Сплит система Neoclima NS/NU-HAX18R	И10136001074
4	Кондиционер. Сплит система Neoclima NS/NU-HAX18R	И10136001075
5	Кондиционер. Сплит система Neoclima NS/NU-HAX18R	И10136001076
5	Сплит-система Ferrum FIS12A1/FOS12A1 (зимний комплект-30) + помпа дренажная	И10136001458
5	Сплит-система Ferrum FIS12A1/FOS12A1 (зимний комплект-30) + помпа дренажная	И10136001459
5	Сплит-система Ferrum FIS12A1/FOS12A1 (зимний комплект-30) + помпа дренажная	И10136001460
5	Сплит-система Ferrum FIS12A1/FOS12A1 (зимний комплект-30) + помпа дренажная	И10136001461
5	Сплит-система Ferrum FIS12A1/FOS12A1 (зимний комплект-30) + помпа дренажная	И10136001462

5	Сплит-система Ferrum FIS12A1/FOS12A1 (зимний комплект-30) + pompa дренажная	И10136001463
5	Сплит-система Ferrum FIS12A1/FOS12A1 (зимний комплект-30) + pompa дренажная	И10136001464
5	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	И10136001454
5	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	И10136001455
6	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	И10136001456
6	Кондиционер. Сплит система Neoclima NS/NU-HAX18R	И10136001067
6	Кондиционер. Сплит система Neoclima NS/NU-HAX18R	И10136001068
6	Кондиционер. Сплит система Neoclima NS/NU-HAX18R	И10136001069
6	Кондиционер. Сплит система Neoclima NS/NU-HAX18R	И10136001070
6	Кондиционер. Сплит система Neoclima NS/NU-HAX18R	И10136001071
6	Кондиционер. Сплит система Neoclima NS/NU-HAX18R	И10136001078
6	Кондиционер. Сплит система Neoclima NS/NU-HAX18R	И10136001077
6	Сплит-система настенная Ferrum FIS12F2/FOS12F2	И101360010103
6	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	И10136001452
7	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	И10136001453
7	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	И10136001447
7	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	И10136001448
7	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	И10136001449
7	Сплит система Royal Clima RC-PD28HN с зимним комплектом -30 с помпой дренажной	И10136001450
7	Сплит-система настенная Ferrum FIS12F2/FOS12F2	И101360010104
7	Сплит-система Clima RCI-AR28HN	И10136001521
7	Сплит-система Clima RCI-AR28HN	И10136001522
7	Сплит-система Clima RCI-AR28HN	И10136001523
7	Сплит-система Clima RCI-AR28HN	И10136001524
8	Сплит-система Clima RCI-AR28HN	И10136001525

Приложение № 2 к техническому заданию

Перечень комплектующих, запасных частей и расходных материалов используемых при выполнении Работ

№	Наименование	Ед. изм.
1.	Труба медная 5/8	п.м.
2.	Труба медная 3/4	п.м.
3.	Труба медная 1/4	п.м.
4.	Труба медная 3/8	п.м.
5.	Труба медная 1/2	п.м.
6.	Вентиль 3-х ходовой CH-604-08 Tescoo <i>л</i> или эквивалент	шт.
7.	Вентиль 3-х ходовой CH-605-10 Tescoo <i>л</i> или эквивалент	шт.
8.	Вентиль 3-х ходовой CH-606-12 Tescoo <i>л</i> или эквивалент	шт.
9.	Шланг спиральный дренажный 16 мм (1610L) BC-16 или эквивалент	п.м.
10.	Шланг спиральный дренажный 20 мм. 3/4"	п.м.
11.	Шланг спиральный дренажный 25 мм 1"	п.м.
12.	Гайки латунные для кондиционера 1/4	шт.
13.	Гайки латунные для кондиционера 3/4	шт.
14.	Гайки латунные для кондиционера 3/8	шт.
15.	Гайки латунные для кондиционера 1/2	шт.
16.	Гайки латунные для кондиционера 5/8	шт.
17.	Газ Фреон (Хладон) R 410 A	гр.
18.	Испаритель внутреннего блока для Sanyo SAP-CR9AEH/SAP-KR9AEH	шт.
19.	Фильтр грубой очистки для Sanyo SAP-CR9AEH/SAP-KR9AEH	шт.
20.	Крыльчатка внутреннего блока для Sanyo SAP-CR9AEH/SAP-KR9AEH	шт.
21.	Плата управления для Sanyo SAP-CR9AEH/SAP-KR9AEH	шт.
22.	Крыльчатка наружного блока для Sanyo SAP-CR9AEH/SAP-KR9AEH	шт.
23.	Компрессор для Sanyo SAP-CR9AEH/SAP-KR9AEH	шт.
24.	Теплообменник наружного блока для Sanyo SAP-CR9AEH/SAP-KR9AEH	шт.
25.	Пульт ДУ для Sanyo SAP-CR9AEH/SAP-KR9AEH	шт.
26.	Испаритель внутреннего блока для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.
27.	Фильтр грубой очистки для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.
28.	Крыльчатка внутреннего блока для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.
29.	Плата управления для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.
30.	Крыльчатка наружного блока для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.
31.	Компрессор для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.
32.	Теплообменник наружного блока для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.
33.	Пульт ДУ для Toshiba RAS-24SKP-ES2	шт.
34.	Испаритель внутреннего блока для PXD 15 RC	шт.
35.	Фильтр грубой очистки для PXD 15 RC	шт.
36.	Крыльчатка внутреннего блока для PXD 15 RC	шт.
37.	Плата управления для PXD 15 RC	шт.
38.	Крыльчатка наружного блока для PXD 15 RC	шт.
39.	Компрессор для PXD 15 RC	шт.
40.	Теплообменник наружного блока для PXD 15 RC	шт.
41.	Пульт ДУ для PXD 15 RC	шт.
42.	Испаритель внутреннего блока для PXD 18 RC	шт.
43.	Фильтр грубой очистки для PXD 18 RC	шт.
44.	Крыльчатка внутреннего блока для PXD 18 RC	шт.
45.	Плата управления для PXD 18 RC	шт.
46.	Крыльчатка наружного блока для PXD 18 RC	шт.
47.	Компрессор для PXD 18 RC	шт.
48.	Теплообменник наружного блока для PXD 18 RC	шт.
49.	Пульт ДУ для PXD 18 RC	шт.
50.	Испаритель внутреннего блока для Green GRI/GRO-24 HH2	шт.
51.	Фильтр грубой очистки для Green GRI/GRO-24 HH2	шт.
52.	Крыльчатка внутреннего блока для Green GRI/GRO-24 HH2	шт.
53.	Плата управления для Green GRI/GRO-24 HH2	шт.
54.	Крыльчатка наружного блока для Green GRI/GRO-24 HH2	шт.
55.	Компрессор для Green GRI/GRO-24 HH2	шт.
56.	Теплообменник наружного блока для Green GRI/GRO-24 HH2	шт.
57.	Пульт ДУ для Green GRI/GRO-24 HH2	шт.
58.	Испаритель внутреннего блока для Samsung AQ18UAN	шт.
59.	Фильтр грубой очистки для Samsung AQ18UAN	шт.
60.	Крыльчатка внутреннего блока для Samsung AQ18UAN	шт.

61.	Плата управления для Samsung AQ18UAN	шт.
62.	Крыльчатка наружного блока для Samsung AQ18UAN	шт.
63.	Компрессор для Samsung AQ18UAN	шт.
64.	Теплообменник наружного блока для Samsung AQ18UAN	шт.
65.	Пульт ДУ для Samsung AQ18UAN	шт.
66.	Испаритель внутреннего блока для Ferrum FIS12F2/FOS12F2	шт.
67.	Фильтр грубой очистки для Ferrum FIS12F2/FOS12F2	шт.
68.	Крыльчатка внутреннего блока для Ferrum FIS12F2/FOS12F2	шт.
69.	Плата управления для Ferrum FIS12F2/FOS12F2	шт.
70.	Крыльчатка наружного блока для Ferrum FIS12F2/FOS12F2	шт.
71.	Компрессор для Ferrum FIS12F2/FOS12F2	шт.
72.	Теплообменник наружного блока для Ferrum FIS12F2/FOS12F2	шт.
73.	Пульт ДУ для Ferrum FIS12F2/FOS12F2	шт.
74.	Испаритель внутреннего блока для Ferrum FIS24F2/FOS24F2	шт.
75.	Фильтр грубой очистки для Ferrum FIS24F2/FOS24F2	шт.
76.	Крыльчатка внутреннего блока для Ferrum FIS24F2/FOS24F2	шт.
77.	Плата управления для Ferrum FIS24F2/FOS24F2	шт.
78.	Крыльчатка наружного блока для Ferrum FIS24F2/FOS24F2	шт.
79.	Компрессор для Ferrum FIS24F2/FOS24F2	шт.
80.	Теплообменник наружного блока для Ferrum FIS24F2/FOS24F2	шт.
81.	Пульт ДУ для Ferrum FIS24F2/FOS24F2	шт.
82.	Испаритель внутреннего блока для Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.
83.	Фильтр грубой очистки для Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.
84.	Крыльчатка внутреннего блока для Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.
85.	Плата управления для Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.
86.	Крыльчатка наружного блока для Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.
87.	Компрессор для Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.
88.	Теплообменник наружного блока для Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.
89.	Пульт ДУ для Zanussi ZACS/I-12 HB/A22/N8	шт.
90.	Испаритель внутреннего блока для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.
91.	Фильтр грубой очистки для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.
92.	Крыльчатка внутреннего блока для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.
93.	Плата управления для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.
94.	Крыльчатка наружного блока для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.
95.	Компрессор для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.
96.	Теплообменник наружного блока для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.
97.	Пульт ДУ для Neoclima NS/NU-HAX18R	шт.
98.	Теплообменник наружного блока для Ariete 9002	шт.
99.	Гибкий воздушный шланг	п.м.
100.	Фильтр грубой очистки для Ariete 9002	шт.
101.	Испаритель внутреннего блока для Samsung AQ24UAN	шт.
102.	Фильтр грубой очистки для Samsung AQ24UAN	шт.
103.	Крыльчатка внутреннего блока для Samsung AQ24UAN	шт.
104.	Плата управления для Samsung AQ24UAN	шт.
105.	Крыльчатка наружного блока для Samsung AQ24UAN	шт.
106.	Компрессор для Samsung AQ24UAN	шт.
107.	Теплообменник наружного блока для Samsung AQ24UAN	шт.
108.	Пульт ДУ для Samsung AQ24UAN	шт.
109.	Испаритель внутреннего блока для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.
110.	Фильтр грубой очистки для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.
111.	Крыльчатка внутреннего блока для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.
112.	Плата управления для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.
113.	Крыльчатка наружного блока для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.
114.	Компрессор для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.
115.	Теплообменник наружного блока для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.
116.	Пульт ДУ для SANYO SAP-CR12EH/SAP-KR12EH	шт.
117.	Испаритель внутреннего блока для G18AHT	шт.
118.	Фильтр грубой очистки для G18AHT	шт.
119.	Крыльчатка внутреннего блока для G18AHT	шт.
120.	Плата управления для G18AHT	шт.
121.	Крыльчатка наружного блока для G18AHT	шт.
122.	Компрессор для G18AHT	шт.
123.	Теплообменник наружного блока для G18AHT	шт.
124.	Пульт ДУ для G18AHT	шт.
125.	Испаритель внутреннего блока для MS-GF20VA/MU-GF20VA Mitsubishi Electric	шт.
126.	Фильтр грубой очистки для MS-GF20VA/MU-GF20VA Mitsubishi Electric	шт.

127.	Крыльчатка внутреннего блока для MS-GF20VA/MU-GF20VA Mitsubishi Electric	шт.
128.	Плата управления для MS-GF20VA/MU-GF20VA Mitsubishi Electric	шт.
129.	Крыльчатка наружного блока для MS-GF20VA/MU-GF20VA Mitsubishi Electric	шт.
130.	Компрессор для MS-GF20VA/MU-GF20VA Mitsubishi Electric	шт.
131.	Теплообменник наружного блока для MS-GF20VA/MU-GF20VA Mitsubishi Electric	шт.
132.	Пульт ДУ для MS-GF20VA/MU-GF20VA Mitsubishi Electric	шт.
133.	Испаритель внутреннего блока для MS-GF60VA/MU-GF60VA Mitsubishi Electric	шт.
134.	Фильтр грубой очистки для MS-GF60VA/MU-GF60VA Mitsubishi Electric	шт.
135.	Крыльчатка внутреннего блока для MS-GF60VA/MU-GF60VA Mitsubishi Electric	шт.
136.	Плата управления для MS-GF60VA/MU-GF60VA Mitsubishi Electric	шт.
137.	Крыльчатка наружного блока для MS-GF60VA/MU-GF60VA Mitsubishi Electric	шт.
138.	Компрессор для MS-GF60VA/MU-GF60VA Mitsubishi Electric	шт.
139.	Теплообменник наружного блока для MS-GF60VA/MU-GF60VA Mitsubishi Electric	шт.
140.	Пульт ДУ для MS-GF60VA/MU-GF60VA Mitsubishi Electric	шт.
141.	Испаритель внутреннего блока для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.
142.	Фильтр грубой очистки для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.
143.	Крыльчатка внутреннего блока для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.
144.	Плата управления для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.
145.	Крыльчатка наружного блока для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.
146.	Компрессор для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.
147.	Теплообменник наружного блока для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.
148.	Пульт ДУ для Rix NOVEL-ON/OFF-I/O-W24PT	шт.
149.	Дезинфицирующий раствор	л
150.	R32 фреон (хладон), 9,5 кг	г
151.	Теплоизоляция трубная из вспененного каучука Ру-флекс ST 6/6 (1/4) или эквивалент	м
152.	Теплоизоляция трубная из вспененного каучука Ру-флекс ST 10/6 (3/8) или эквивалент	м
153.	Теплоизоляция трубная из вспененного каучука Ру-флекс ST 12/6 (1/2) или эквивалент	м
154.	Теплоизоляция трубная из вспененного каучука Ру-флекс ST 15/6 (5/8) или эквивалент	м
155.	Теплоизоляция трубная из вспененного каучука Ру-флекс ST 18/6 (3/4) или эквивалент	м
156.	Шланг дренажный гофрированный 16мм	м
157.	Трубка капиллярная дренажная 6*9 IPBX	м
158.	Шланг дренажный гофрированный 20мм	м
159.	Сифон RF-ReGO для кондиционеров	шт.
160.	Сифон для кондиционера PROFcool MSP 16-32 с сухим затвором	шт.
161.	Соединитель для дренажа 16мм	шт.
162.	Очиститель щелочной с антибактериальным эффектом DimeAll TechBactClean (5000мл. 1:10) (для испарителя) или эквивалент	шт.
163.	Очиститель Щелочной DimeAll TechClean (5000мл. 1:10) (для конденсатора) или эквивалент	шт.
164.	Средство чистящее PROFcool K-RP (5л) концентрат для очистки радиаторов внутренних блоков или эквивалент	шт.
165.	Вентиль сервисный Control Valve 5/16"-5/16"- 1/4"-5/16" или эквивалент	шт.
166.	Вентиль сервисный Control Valve 1/4"-1/4" или эквивалент	шт.
167.	Вентиль сервисный LOCK-VALVE 1/4" SAE WIGAM или эквивалент	шт.
168.	Вентиль сервисный LOCK-VALVE 5/16" SAE WIGAM или эквивалент	шт.
169.	Дренажная помпа RF POWERFUL (21 л/час, проточная) или эквивалент	шт.
170.	Дренажная помпа WIPCOOL P-12 (12 л/час, проточная) или эквивалент	шт.
171.	Кронштейн 450 для кондиционеров (комплект) ST 2мм	шт.
172.	Кронштейн 500 для кондиционеров (комплект) ST 2 мм EMG	шт.
173.	Кронштейн 700 для кондиционеров (комплект) Optima 2.5 мм	шт.
174.	Кронштейн 830x677 для кондиционеров (комплект)	шт.
175.	Пульт универсальный для кондиционеров KT-9018E	шт.
176.	Пульт универсальный для кондиционеров KT-E08	шт.
177.	Комплект для крепления кондиционера (4 болта, 4 гайки, 8 пайб)	шт.
178.	Анкер Цанга M8x10x28, латунный	шт.
179.	Дюбель-гвоздь 6x40 SML	шт.
180.	Дюбель-гвоздь фасадный 10x100 (под ключ)	шт.

181.	Дюбель-гвоздь фасадный 10x120 (под ключ)	шт.
182.	Дюбель-гвоздь фасадный 10x160 (под ключ)	шт.
183.	Дюбель-гвоздь фасадный 10x200 (под ключ)	шт.
184.	Нагреватель дренажа НД-5.5-0.5 саморегулирующийся	шт.
185.	Нагреватель дренажа НД-5.5-0.7 саморегулирующийся	шт.
186.	Нагреватель картера НК-5.4-0.5 саморегулирующийся	шт.
187.	Нагреватель картера НК-5.4-0.7 саморегулирующийся	шт.
188.	Регулятор давления конденсации РДК-9.6	шт.
189.	Регулятор давления конденсации РДК-8.4	шт.
190.	Газ для горелок MAP PRO GAS (МАПП газ для пайки), баллон 450гр или эквивалент	шт.
191.	Конденсатор пусковой СВВ65 25мкф 450В или эквивалент	шт.
192.	Конденсатор пусковой СВВ65 35мкф 450В или эквивалент	шт.
193.	Конденсатор пусковой СВВ65 50мкф 450В или эквивалент	шт.
194.	Конденсатор пусковой СВВ65 60мкф 450В или эквивалент	шт.
195.	Конденсатор пусковой СВВ61-С клеммы 1,5мкф 450VAC 5% или эквивалент	шт.
196.	Конденсатор пусковой СВВ61-С клеммы 2,4мкф 450VAC 5% или эквивалент	шт.
197.	Конденсатор пусковой 2,5мкф 450VAC 5% (37X15X25) СВВ61-С клеммы или эквивалент	шт.
198.	Конденсатор пусковой СВВ61-С клеммы 5мкф 450VAC 5% или эквивалент	шт.
199.	Лента тефлоновая 75мм x 50м, белая, для защиты термозоляции, Avitoga или эквивалент	шт.
200.	Гайка накидная 3/8	шт.
201.	Гайка накидная 1/4	шт.
202.	Гайка накидная 1/2	шт.
203.	Гайка накидная 5/8	шт.
204.	Гайка накидная 3/4	шт.