

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))

Юридический адрес: улица Кржижановского, дом 29, корпус  
5, этаж 3, помещение I, комната № 6, вн.тер.г.  
Муниципальный округ Котловка, город Москва, 117218  
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21  
E-mail: sue\_polio@chumakovs.su; www.chumakovs.ru  
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,  
ИНН/КПП 7751023847/772701001

10.12.2011 № 10/8

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Поставщикам, заинтересованным в поставке комплектующих и запасных частей для производственного оборудования для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)

От: 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)),  
108819, г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

### Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуру закупки комплектующих и запасных частей для производственного оборудования для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

**Способ закупки** – Открытый аукцион в электронной форме.

*Просим предоставить информацию о стоимости комплектующих и запасных частей для производственного оборудования для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).*


Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и стоимость каждой единицы Товара. **В стоимость Товара включены все расходы Поставщика, в том числе: приобретение/изготовление Товара; доставка до производственных помещений Заказчика; погрузочно/разгрузочные работы; расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, производством, приобретением Поставщиком Товара.**

Поставка Товара включает в себя:

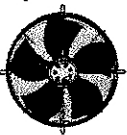
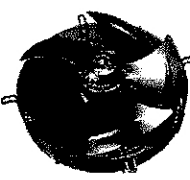
- Приобретение/изготовление Товара;
- Доставка Товара в адрес Заказчика (осуществляется силами и средствами Поставщика);
- Погрузочно-разгрузочные работы (осуществляются силами и средствами Поставщика);
- расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, производством, приобретением Товара.
- Гарантийный срок не менее 12 (Двенадцати) месяцев со дня подписания Сторонами товарной накладной.

№	Наименование Товара	Характеристики Товара	Единица измерения	Количество
<b>Запасные части для холодильного оборудования</b>				
1.	Преобразователь частоты ACS310-03E-34A1-4 15кВт 3-ф/380 (без	Предназначен для камеры морозильной – 20 оС № 011 инв. № БП-012849; камеры морозильной – 20 оС № 012 инв. №	шт.	3

	панели управления) или эквивалент	<p>БП-012850; камеры холодильной (-20°C) инв. № 101334001122</p> <p>Измерение выходного тока: 34.1 А.</p> <p>Сетевое напряжение: 380 ... 480 В.</p> <p>Номинальное выходное напряжение: 380 В.</p> <p>Максимальная частота на выходе: 500 Гц</p> <p>Степень защиты : IP2X</p> <p>С встроенными тормозными сопротивлениями: Да</p> <p>Количество фаз: 3</p> <p>Количество выходных фаз: 3</p> <p>Выходная мощность при номинальном выходном напряжении: 15 кВт.</p>		
2.	Теплообменник Alfa Laval AC120-90EQ или эквивалент	<p>Предназначена для градирни комплектной вентиляторной ГРД-150 инв. № 00-009178</p> <p>Расчетная температура: от -50 °С до 150 °С.</p> <p>Максимальное рабочее давление: 45 бар.</p> <p>Объем на один канал, л S3-S4: 0.21</p> <p>Максимальное количество пластин, шт: 200</p> <p>Длина пакета пластин, А, (мм) <sup>1</sup>: 11 + (2.35 * n)</p> <p>Масса теплообменника без соединений, (кг) <sup>1</sup>: 7.6 +(0.44 * n).</p> <p>Материал пластин: нержавеющая сталь.</p> <p>Материал внешних панелей: нержавеющая сталь.</p> <p>Материал соединений: нержавеющая сталь.</p> <p>Материал припоя: медь.</p> <p>1. n - количество пластин</p>	шт.	1
3.	Насос водяной Wilo MVI 9503/1-3/16/E/3-400-50-2 или эквивалент	<p>Предназначена для градирни ГРД-350 инв. № 10133000001</p> <p>Материал вала насоса: 1.4057 [AISI431] или эквивалент.</p> <p>Материал корпуса насоса: EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием ) или эквивалент</p> <p>Материал механического уплотнения: U3BE3GG или эквивалент.</p> <p>Материал основания насоса: EN-GJL-250 или эквивалент.</p> <p>Материал рабочего колеса: 1.4301 [AISI304] или эквивалент.</p> <p>Материал статического уплотнения: EPDM или эквивалент.</p> <p>Высота, мм: не более 1436</p> <p>Длина, мм: не более 445</p> <p>Ширина, мм: не более 350</p> <p>Вес, кг: не более 292</p> <p>Характеристики мотора</p> <p>Класс изоляции: F</p> <p>КПД электродвигателя η<sub>т</sub> 100% , %: не менее 93,3</p> <p>КПД электродвигателя η<sub>50%</sub> , %: не менее 93,3</p> <p>КПД электродвигателя η<sub>75%</sub> , %: не менее 93,7</p> <p>Номинальная мощность электродвигателя P<sub>2</sub>, кВт: 30</p> <p>Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц I<sub>N</sub>, А: 52.2</p> <p>Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц.</p> <p>Потребляемая мощность P<sub>1</sub>, кВт: не более 32.63.</p> <p>Степень защиты: не менее IP 55.</p> <p>Максимальное рабочее давление p<sub>макс</sub>, бар: не менее 16.</p> <p>Температура окружающей среды, макс. T, °C: 40</p> <p>Температура перекачиваемой жидкости T, °C: -15...+120</p> <p>Минимальный индекс эффективности (MEI): ≥ 0.40</p> <p>Подключения:</p> <p>Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания): DN 100.</p> <p>Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны): DN 100.</p> <p>Уровень номинального давления (на стороне всасывания) PN: 16</p> <p>Уровень номинального давления (с напорной стороны) PN: 16</p>	шт.	1
4.	Осевой вентилятор для холодильной техники Ziehl-Abegg S0450 VD46 (021306) или эквивалент	<p>Предназначен для камеры холодильной 3-X2 инв. № 00-011452, морозильной камеры 351 инв. № 00-011873, холодильной камеры инв. № 00-012009, камеры холодильной (+4 °C) инв. № 00-012061, 00-010451</p> <p>Размер: 450 мм</p> <p>Производительность: не менее 3800 м<sup>3</sup>/ч</p> <p>Скорость: 1000 об/мин</p> <p>Напряжение: 380 В</p> <p>Масса: 9.00 кг</p> <p>Мощность электродвигателя: 0.25 кВт.</p>	шт.	5


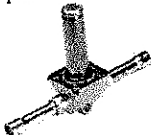
		Материал рабочего колеса: композит. Класс защиты IP54.		
5.	Аккумулятор для морозильника SANYO (5HR-AAC)	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Морозильник SANYO модель: MDF-U334/MDF-U334-PE инв. № 00-012524, Низкотемпературный морозильник «SANYO» модель MDF-793 инв. № 00-011940, Низкотемпературный морозильник «SANYO» модель MDF-794 (горизонтального типа) инв. № 00-012092, Холодильник SANYO модель: MPR-215F инв. № 00-012533, Морозильник горизонтальный низкотемпературный Sanyo MDF-C2156VAN, 230л. инв. № 00-012490, Морозильник горизонтальный «SANYO» MDF-794 минус 62+/-2 оС. Регистрационный номер 17-36 инв. № 00-012230, Низкотемпературный морозильник «SANYO» MDF-U700VX минус 72+/-2 оС. Регистрационный номер 17-53 инв. № 00-012338, Ультраморозильник SANYO. Модель MDF-U53Y. Регистрационный номер 17-43 инв. № 00-011861, Горизонтальный низкотемпературный морозильник, модель PNCBI (Sanyo) MDF-DC700VX-PE. Регистрационный номер 17-88 инв. № 10124000200, Морозильник Sanyo MDF-U537 инв. № 00-011893, Холодильный шкаф Sanyo SRR-49FD-MEDE инв. № И1101041789 , Морозильник вертикальный «Sanyo» MDF-U4186S инв. № 00-012528, Морозильник двухкамерный Panasonic/Sanyo MDF-U537D инв. № БП-012690, Морозильник «SANYO» MDF-193 инв. № 00-012298, Холодильник низкотемпературный «Sanyo» MDF-U32V инв. № 00-011896, Морозильник «Sanyo» MDF-U730M инв. № 00-012247, Морозильник вертикальный «Sanyo» MDF-U731M инв. № 00-012555, Холодильник фармацевтический «Sanyo» MPR-1411 инв. № 00-012556, Холодильник Panasonic/Sanyo MPR-311D(H) инв. № БП-012689, Морозильник «Sanyo» MPR-215F инв. № 00-012250</p> <p>Состав: Ni-MH / никель-металл-гидрид  Напряжение, В: 6  Емкость, мАч: 2000  Размер, мм: 51 x 44 x 27  Вес, г: 140  Диапазон рабочих температур: -20 ~ 60°C  Образец:</p> 	шт.	20
6.	Аккумуляторы для морозильников Revco UB1213 12V 1.3Ah или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Низкотемпературный мороз. «Revco» модель: ULT2090-5-D31 (горизонтального типа) инв. № 00-010040, Холодильник фармацевтический Revco Thermo Scientific, RPR1204V21 инв. № 00-012487, Холодильник RPR-1204 Revco инв. № 00-012489, Морозильник низкотемпературный «Revco» T = -62+/-2 мод.ULT-2090-5-V31 Регистратор температуры. Регистрационный номер 17-22 инв. № 00-009135, Морозильный прилавок горизонтального типа «Revco», модель ULT 1450-5-V31 инв. № 00-009672, Холодильник Revco REL2304ULL инв. № 00-012101, Холодильник Revco RPR-1204 V21 инв. № 00-012488, 00-012508, 00-012509, Низкотемпературный морозильник «Revco» ULT-2586-5-D34 инв. № 00-009622, Низкотемпературный холодильник «Revco» ULN-1386-5V инв. № 00-009679, Фармацевтический холодильник Revco (от+1°C до +8°C) Thermo Scientific, RPR1204V21 инв. № 00-012489</p> <p>Тип аккумулятора: Стационарный  Напряжение, В: 12  Емкость, Ач: 1.3  Технология: AGM  Срок службы АКБ, лет: 5  Тип клеммы: FASTON (зажим) 4,75 мм  Длина, мм.: 97  Ширина, мм.: 43  Высота, мм.: 51</p>	шт.	20

		<p>Полная высота, мм.: 56 Вес, кг.: 0.58</p>		
7.	Аккумуляторы для морозильников Revco; Sanyo; Harris Delta DT 6012 или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования: Холодильник Revco RPR-1204 V21 инв. № 00-012508, 00-012509, Низкотемпературный морозильник «Revco» инв. № 00-009622, 00-009679, 00-012489, Морозильник «Sanyo» MPR-215F инв. № 00-012251, 00-012530, 00-012202, Морозильник «Sanyo» инв. № 00-012526, 00-012529, 10134001623, 00-012554, 00-012527, 10124000199, 00-012491, Холодильник SANYO инв. № 00-012532, 00-012531, Морозильник SANYO инв. № 00-012525, Низкотемпературный мороз. «Revco» инв. № 00-010040, Холодильник фармацевтический Revco Thermo Scientific инв. № 00-012487 Номинальное напряжение 6 В Число элементов 3 Срок службы 5 лет Емкость, Ач: 1.2 20 часовой разряд (0.06 А; 1.75 В/эл) 1.2 Ач 10 часовой разряд (0.115 А; 1.75 В/эл) 1.15 Ач 5 часовой разряд (0.22 А; 1,70 В/эл) 1.1 Ач Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи: 47 мОм</p>	шт.	20
8.	Блок питания 10BP-220-12 DIN	<p>Предназначен для следующего оборудования: Морозильник вертикальный «Sanyo» MDF-U4186S инв. № 00-012528, Морозильник двухкамерный Panasonic/Sanyo MDF-U537D инв. № БП-012690, Морозильник «SANYO» MDF-193 инв. № 00-012298, Холодильник низкотемпературный «Sanyo» MDF-U32V инв. № 00-011896, Морозильник «Sanyo» MDF-U730M инв. № 00-012247 Входное напряжение Вэфф: 220±20%. Максимальный выходной ток А: 0,6. Минимальный выходной ток А: 0 Выходное напряжение В: 12±3%. Размах пульсаций, не более мВ: 50 Суммарная нестабильность %: 2 Защита от короткого замыкания: автоматическая с восстановлением. Электрическая прочность изоляции Вэфф: 3000. Температурный режим °С: -25...+50 Вес, кг: не более 0,07. Габаритные размеры (ДхШхВ) мм: 90х38х36,7.</p>	шт.	5
9.	Блок питания для датчиков давления одноканальный 5BP220-124 Д	<p>Предназначен для следующего оборудования: Морозильник вертикальный «Sanyo» MDF-U4186S инв. № 00-012528, Морозильник двухкамерный Panasonic/Sanyo MDF-U537D инв. № БП-012690, Морозильник «SANYO» MDF-193 инв. № 00-012298, Холодильник низкотемпературный «Sanyo» MDF-U32V инв. № 00-011896, Морозильник «Sanyo» MDF-U730M инв. № 00-012247. Входное напряжение Вэфф: 220±20%. Максимальный выходной ток мА: 50 Минимальный выходной ток мА: 0 Выходное напряжение В: 24±4%. Размах пульсаций, не более: мВ: 5 Суммарная нестабильность %: 2 Защита от короткого замыкания: автоматическая с восстановлением. Электрическая прочность изоляции Вэфф: 2500. Температурный режим °С: -25...+50 Вес, кг: не более 0,06 Габаритные размеры (Д х Ш х В) мм: 90х38х36,7</p>	шт.	5
10	Вентилятор Ebmpapst S2E300-BP02-30 осевой или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования: Контейнер- рефрижератор (-20 °С) модель RAVU 6000349 инв. № 00-012328, Рефрижераторный контейнер Carrier PrimeLine ML-3. 40 фут HC (+2°С+8 °С) инв. № 10124000019, Рефрижератор уличный (контейнер) модель RAVU 6000272 (рег. №20-047) инв. № 00-012310, Камера холодильная (-20 °С) инв. № 101334001121. Тип вентилятора: осевой Типоразмер: 300 мм. Производительность: не менее 2700 м3/ч.</p>	шт.	5


		<p>Входная мощность, W: не более 230.  Потребляемый ток, A: не более 1,10.  Стальная защитная решетка, фосфатирована и имеет черное полимерное покрытие: соответствие.  Стеновое кольцо из оцинкованной листовой стали, имеющее черное полимерное покрытие: соответствие.  Лопасти из листовой стали.  Ротор: покрыт черным лаком.  Количество лопастей: 5.  Класс защиты: не менее IP 44.  Монтажное положение: вал горизонтально или ротор вниз.  Отверстия для отвода конденсата: со стороны ротора  Режим работы: непрерывная эксплуатация.  Подшипник: шарикоподшипник, не требующий обслуживания  Вес: не более 3,8 кг.  Образец:</p> 		
11	Вентилятор Ebmpapst S4D350-BR06-30 осевой или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Контейнер рефрижераторный Carrier PrimeLine ML-3, 40 фут HC (рег.№24-061) инв. № 10124000058, Контейнер рефрижераторный 1 AAA-T-004 (рег.№24-060) инв. № 10124000046, Камера холодильная (-20°C) инв. № 00-012096  Тип вентилятора: осевой  Типоразмер: 350 мм.  Полярность: АС переменного тока.  Исполнение: решетка.  Мощность, кВт: 0.135.  Частота вращения, об/мин: не менее 1420.  Вес, кг: не более 3.6.  Частота, Гц: 50  Напряжение, В: 230.  Давление, Pa: 120.  Производительность, м3/ч: 3340  Сила тока, А: не более 0.73.  Уровень шума, дВ/А: не более 64.  Образец:</p> 	шт.	5
12	Вентилятор осевой EBM S4E450 или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Рефрижератор уличный (контейнер) модель RAVU 6000272 (рег. №20-047) инв. № 00-012310, Камера холодильная (+4 °C) инв. № 00-010074, Камера холодильная (+4 °C) инв. № 00-010451  Тип вентилятора: осевой.  Типоразмер, мм: 450.  Постоянный/переменный ток: АС.  Полярность: АС переменного тока.  Исполнение: решетка.  Мощность, кВт: не менее 0.35.  Степень защиты: не менее IP 44.  Частота вращения, об/мин: не менее 1400.  Вес, кг: не более 7,2.  Частота, Гц: 50  Напряжение, В: 230  Давление, Pa: 120  Производительность, м3/ч: не менее 5700  Сила тока, А: не более 1.55  Уровень шума, дВ/А: не более 68.  Количество лопаток: 5.</p>	шт.	5
13	Клапанный узел T10-002 Alco Controls или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Морозильная камера 002 инв. №00-000103, Морозильная</p>	шт.	10

		камера 351 инв. № 00-011873, Камера морозильная – 20 оС инв. № БП-012849, БП-012850, БП-012858, БП-012859, 00-012097 Тип хладагента: R-134A, R-22, R-404A, R-407C. Тип вентиля: механический. Модель ТЮ		
14	Компрессор (06DR241) 18-10129-20SV или эквивалент	Предназначен для контейнера рефрижераторного Car-rier PrimeLine ML-3 инв. № 10124000067, Рефрижераторный контейнер Carrier PrimeLine ML-3. 40 фут HC (+2°C+8 °C) инв. № 10124000019, Контейнер рефрижераторный Carrier PrimeLine ML-3, 40 фут HC (рег.№24-061) инв. № 10124000058 Тип: 06DR Вес: не более 118 кг. Объем компрессорного масла: 3,6 л. Термостат отключения обогревателя: размыкание: 54 (± 3)°C; замыкание: 38 (± 4)°C. Переключатель высокого давления: отключение: 25 (± 0.7) kg/cm2; включение: 18 (± 0.7) kg/cm2. Главный прерыватель СВ-2 должен срабатывать при: 625 А. Ток полной нагрузки (FLA): 17,6 А; 460 в переменного тока. Объемная производительность: не менее 41 куб.м/час. Кол-во цилиндров: 6	шт.	3
15	Компрессор CAJ 2446Z или эквивалент	Предназначен для следующего оборудования: Морозильник медицинский ультранизкотемпературный Haier Mod. DW-86L728 инв. № 00-012486, 00-012516, Ультраморозильник «Panasonic» модель MDF-DC700VX-PE инв. № 10124000044, 10124000043, Ультраморозильник SANYO. Модель MDF-U53Y инв. № 00-011861, Морозильник SANYO модель: MDF-U334/MDF-U334-PE инв. № 00-012524, Низкотемпературный морозильник «SANYO» модель MDF-793 инв. № 00-011940, Низкотемпературный морозильник «SANYO» модель MDF-794 (горизонтального типа) инв. № 00-012092, Холодильник SANYO модель: MPR-215F инв. № 00-012533, Морозильник двухкамерный Panasonic/Sanyo MDF-U537D инв. № БП-012690, Морозильник «SANYO» MDF-193 инв. № 00-012298, Холодильник низкотемпературный «Sanyo» MDF-U32V инв. № 00-011896 Тип применения: низкотемпературный. Объем цилиндра: 26.2 см³ . Вес: не более 22.1 кг. Присоединение линии всасывания 12 мм - 1/2" . Присоединение линии нагнетания 7.9 мм - 5/16". Электропотребление В/Гц/ф: 200-230V / 50 / 1. Пусковой ток: 30 А Заправка масла: 0.87 dm3 Хладагент: R404A/R507A Максимальный рабочий ток: 8.2 А.	шт.	12
16	Компрессор Secor (Danfoss) SC15G или эквивалент	Предназначен для следующего оборудования: Холодильный шкаф АРИАДА R1520M (2 шт. в ОРП), Шкаф среднетемпературный холодильный POLAIR ШХ1,0 инв. № 00-011938, Шкаф холодильный «POLAIR» ср.температурный ШХ-1.0. инв. № 00-011851, Холодильный шкаф POLAIR ШХ-1,0 инв. № 00-011203 Тип применения: низкотемпературный. Объем цилиндра: 15.28 см³. Вес: не более 13.1 кг. Присоединение линии всасывания: 10.2 мм. Присоединение линии нагнетания: 6.5 мм. Электропотребление В/Гц/ф 200-230V / 50 / 1 Пусковой ток: 14.8 А. Заправка масла: 0.55 дм3 Хладагент: R134A.	шт.	5
17	Компрессор герметичного поршневого Tecumseh TFH4540F или эквивалент	Предназначен для следующего оборудования: Камера холодильная (+4 °C) инв. № 00-010074, Холодильная камера КХ-42 с АСМ200 инв. № 00-009646, Холодильная камера КХМ-14 инв. № 00-010074, Камера холодильная +4 оС инв. № 00-011988, Холодильная камера инв. № 00-012009	шт.	5

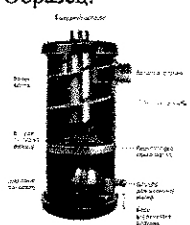
		<p>Тип применения: среднетемпературный.  Объем цилиндра: 74.2 см<sup>3</sup>.  Вес: не более 33 кг.  Присоединение линии всасывания: 22 мм - 7/8".  Присоединение линии нагнетания: 12 мм - 1/2".  Электропотребление В/Гц/ф: 380-420V / 50 / 3.  Пусковой ток: 39.0 А  Заправка масла: 1.48 дм<sup>3</sup>  Хладагент: R22  Максимальный рабочий ток: 8.8 А.</p>		
18	Компрессор полугерметичный поршневой D3-19.1Y Frascold или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Камера холодильная (+4 °C) инв. № 00-011972, 00-011988  Тип: полугерметичный поршневой.  Назначение компрессора: низкотемпературный.  Холодильный коэффициент (EN 12900): 1,22  Электропитание: 3 фазы/380 В/50 Гц.  Диапазон холодопроизводительности (EN 12900) ,кВт: 1-5.  Высота, мм: 317  Длина, мм: 374  Ширина, мм: 242  Масса, кг: не более 49  Холодопроизводительность, кВт: не менее 3,47  Количество масла, л: 1,2  Уровень шума, дБА: не более 67,2  Присоединение линии всасывания, дюйм: 1 1/8  Присоединение линии нагнетание, дюйм: 5/8  Количество цилиндров: 2  Хладагент: R404/R507.</p>	шт.	2
19	Контроллер Eliwell ID plus 974 (230V) с датчиками температуры или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Система управления насосами структурированная кабельная система инв. № 00-012633  Назначение: для морозильных камер.  Количество релейных выходов: 3.  Напряжение питания: 220 V.  Потребляемая мощность: 5 Вт.  Количество входов для датчиков: 2  Тип подключаемых зондов: NTC 10кОМ при 25 °C /PTC 990 Ом 25 °C</p>	шт.	10
20	Микродвигатель ZF 10-24 T4 или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Насос водяной K-100-65-200 инв. № 00-010673, Насос водяной K-100-65-200 инв. № 00-010667, Насос Tuthill Kinpey KLRC 300 инв. № 00-012165.  Напряжение питания: 220В, 50Гц, 0,23А  Потребляемая мощность: 40Вт  Выходная мощность: 10Вт  Частота вращения: 1300об/мин</p>	шт.	30
21	Компрессор BITZER Ecoline 4PES-12Y-40P для низкотемпературных камер или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Камера морозильная – 20 оС № 012 инв. № БП-012850,  Камера морозильная – 20 оС № 011 инв. № БП-012849,  Камера морозильная – 20 оС № 014 инв. № БП-012859,  Камера морозильная – 20 оС № 013 инв. № БП-012858,  Камера холодильная инв. № 101334001122, Камера холодильная (-20 °C) инв. № 101334001121, Холодильная камера инв. № 00-011453, Морозильная камера 351 инв. № 00-011873  Тип компрессора: полугерметичный поршневой.  Холодильный коэффициент (EN 12900): 2,32  Регулирование производительности: Да  Электропитание компрессора: 3 фазы/380 В/50 Гц  Диапазон холодопроизводительности (EN 12900) ,кВт: 20-25  Холодопроизводительность (EN 12900), кВт: не менее 23,8  Количество цилиндров: 4  Высота, мм: не более 385  Длина, мм: не более 632  Ширина, мм: не более 303  Масса, кг: не более 139  Количество масла, л: 2,6  Уровень шума, дБА: не более 76,3  Патрубок на всасывание, дюйм: 1 3/8"  Патрубок на нагнетание, дюйм: 1 1/8"</p>	шт.	3

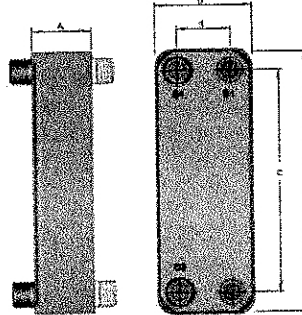
22	Вентилятор осевой Ebmpapst A4E300-AP26-01 Серия S или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Холодильная машина COLDMAN CM 15-37 инв. № 10124000255, Морозильная камера 351 инв. № 00-011873, Холодильная камера инв. № 00-011453</p> <p>Тип вентилятора: осевой  Типоразмер, мм: 300.  Полярность: АС переменного тока.  Мощность, кВт: 0.068.  Частота вращения, об/мин: не менее 1400.  Вес, кг: не более 1.9.  Частота, Гц: 50.  Напряжение, В: 230  Давление, Ра: 80  Производительность, м3/ч: 1740.  Сила тока, А: 0.3.  Уровень шума, дВ/А: не более 59</p>	шт.	10
23	Редуктор давления 1/2 под манометр TIM BL2802A	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Холодильная машина COLDMAN CM 15-37 инв. № 10124000255, оборотное водоснабжение, Компрессор MGK-1301/500(фирма Peter Binder GMBH) инв. № 00-ОШ02990, Компрессор MGK-1301/500(фирма Peter Binder GMBH) инв. № 00-ОШ02990, Компрессор K15-270 инв. № 00-012649</p> <p>Материал: латунь  Размер: 1/2"  Макс. рабочая температура: 80 С  Диапазон регулировки: 1-4bar  Установленное давление при выпуске: 3bar  Диаметр резьбы: 1/2"В  Высота: 60  Рабочая среда: вода  Тип присоединения: резьбовое  Максимальное рабочее давление: 15 bar  Образец:</p> 	шт.	30
24	Соленоидный вентиль 032F1213, Danfoss LCC, или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Насос водяной K-100-65-200 инв. № 00-010673, Насос водяной K-100-65-200 инв. № 00-010667, Насос Tuthill Kinpey KLRC 300 инв. № 00-012165.</p> <p>Корпус электромагнитного клапана в исполнении под пайку.  Хладагенты: ХФУ, ГХФУ, ГФУ.  Температура среды: -40 - +105 ° С (10 Вт / 12 Вт катушки).  Макс. 130 ° С при оттаивании.  Мин. открывающий перепад давления, EVR 2-3: 0 бар; EVR 6-22: 0,05 бар; EVR 25-32: 0,20 бар.  Диаметр проходного отверстия: 6,00  Диаметр входного штуцера: 10 мм  Диаметр выходного штуцера: 10 мм  Максимальное рабочее давление, бар: 45,2  Коэффициент kv3, м3/ч: 0,8  Вес: не более 0,185  Образец:</p> 	шт.	30
25	Спиральный компрессор (PrimeLine) 18-10136-22 или эквивалент	<p>Предназначен для холодильной машины COLDMAN CM 15-37 инв. № 10124000255, морозильной камеры 351 инв. № 00-011873, холодильной камеры инв. № 00-011453</p> <p>Компрессор спиральный (PrimeLine) — 18-10136-22. Carrier (Кариер) или эквивалент</p>	шт.	2





				
26	Теплообменник пластинчатый СВ30-30Н Alfa Laval или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Холодильник инв. № БП000009378, 10134001614, 10134001613, 00-ОШ_03178, БП000009378, 00-010625, БП000010904, БП000009120, БП000009378, 00-010986  Расчетная температура: от -196 °С до 225 °С  Максимальное рабочее давление: 50 бар  Объем на один канал, л: 0.054  Макс. расход, м³/ч 1: 14  Количество пластин, шт: 4 - 150  Длина пакета пластин, А, (мм) 2: 13 + (2.31 * n)  Масса теплообменника без соединений, (кг) 2: 1.2 + (0.11 * n)  Материал пластин: нержавеющая сталь  Материал внешних панелей: нержавеющая сталь  Материал соединений: нержавеющая сталь  Материал припоя: медь  1. n - количество пластин</p>	шт.	2
27	Реле температуры ВС 093 (+35-35С) или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Морозильник SANYO модель: MDF-U334/MDF-U334-PE инв. № 00-012524, Низкотемпературный морозильник «SANYO» модель MDF-793 инв. № 00-011940, Низкотемпературный морозильник «SANYO» модель MDF-794 (горизонтального типа) инв. № 00-012092, Холодильник SANYO модель: MPR-215F инв. № 00-012533, Морозильник горизонтальный низкотемпературный Sanyo MDF-C2156VAN, 230л. инв. № 00-012490, Морозильник горизонтальный «SANYO» MDF-794 минус 62+/-2 оС. Регистрационный номер 17-36 инв. № 00-012230, Низкотемпературный морозильник «SANYO» MDF-U700VX минус 72+/-2 оС. Регистрационный номер 17-53 инв. № 00-012338, Ультраморозильник SANYO. Модель MDF-U53Y. Регистрационный номер 17-43 инв. № 00-011861, Горизонтальный низкотемпературный морозильник, модель PNCBI (Sanyo) MDF-DC700VX-PE. Регистрационный номер 17-88 инв. № 10124000200, Морозильник Sanyo MDF-U537 инв. № 00-011893, Холодильный шкаф Sanyo SRR-49FD-MEDE инв. № И1101041789 , Морозильник вертикальный «Sanyo» MDF-U4186S инв. № 00-012528, Морозильник двухкамерный Panasonic/Sanyo MDF-U537D инв. № БП-012690, Морозильник «SANYO» MDF-193 инв. № 00-012298, Холодильник низкотемпературный «Sanyo» MDF-U32V инв. № 00-011896, Морозильник «Sanyo» MDF-U730M инв. № 00-012247, Морозильник вертикальный «Sanyo» MDF-U731M инв. № 00-012555, Холодильник фармацевтический «Sanyo» MPR-1411 инв. № 00-012556, Холодильник Panasonic/Sanyo MPR-311D(H) инв. № БП-012689, Морозильник «Sanyo» MPR-215F инв. № 00-012250  Диапазон наружной температуры: -40...+80 °С  Длина капиллярной трубки: не менее 1000 мм.  Конструкция: монтаж на стену.  Дифференциал: 2,5 °С  Макс. температура датчика: 65 °С  Функция автоматического сброса: наличие.  Диапазон температур: -35...+ 35 °С  Размер датчика: 6 x 215 мм.  Материал капиллярной трубки: медь.  Вес: не более 0.3кг.</p>	шт.	15
28	Терморегулятор ТАМ 112 (0,8) или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Морозильник медицинский ультранизкотемпературный Haier Mod. DW-86L728 инв. № 00-012486, 00-012516, Ультраморозильник «Panasonic» модель MDF-DC700VX-PE инв. № 10124000044, 10124000043, Ультраморозильник SANYO. Модель MDF-U53Y инв. № 00-011861,</p>	шт.	15

		<p>Морозильник SANYO модель: MDF-U334/MDF-U334-PE инв. № 00-012524, Низкотемпературный морозильник «SANYO» модель MDF-793 инв. № 00-011940, Низкотемпературный морозильник «SANYO» модель MDF-794 (горизонтального типа) инв. № 00-012092, Холодильник SANYO модель: MPR-215F инв. № 00-012533, Морозильник двухкамерный Panasonic/Sanyo MDF-U537D инв. № БП-012690, Морозильник «SANYO» MDF-193 инв. № 00-012298, Холодильник низкотемпературный «Sanyo» MDF-U32V инв. № 00-011896</p> <p>Рабочая температура: 0°C - -18°C  Частота переменного тока: 50 Гц  Вес: не более 73 г.  Номинальное напряжение: 250 В  Размеры (ШхДхГ): 30х63х49 мм.  Длина капилляра: не менее 80 см.  Тип подключения: фастон.</p>		
29	Холодильный компрессор TAG-4561 Т или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Шкаф холодильный «POLAIR» ср.температурный ШХ-1.0. инв. № 00-011851, Холодильная камера «POLAIR» (Шкаф холодильный ср.температурный ШХ-1.0) инв. № 00-011859, Шкаф среднетемпературный холодильный POLAIR ШХ1,0 инв. № 00-011938</p> <p>Тип компрессора: герметичный поршневой  Назначение компрессора: высокотемпературный.  Электропитание компрессора: 3 фазы/380 В/50 Гц.  Холодильный коэффициент: 1.88.  Диапазон холодопроизводительности (EN 12900), кВт: не уже 5-10  Холодопроизводительность (EN 12900), кВт: не менее 7,107.  Количество масла, л: 1,960.  Уровень шума, dBA: не более 83.  Масса, кг: не более 46,0  Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм: 261*224*381  Патрубок на всасывании, пайка: 1 1/8"  Патрубок на нагнетании, пайка: 5/8"  Объем цилиндра, см3: 112,5  Хладагент: R404a.</p>	шт.	3
30	Электровентиляторы VN Elko 10-20 или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Камера морозильная – 20 оС № 011 (на балансе УОХО) инв. № БП-012849; Камера морозильная – 20 оС № 012 (на балансе УОХО) инв. № БП-012850; Камера холодильная (-20°С) инв. № 101334001122, Холодильная камера +5°С (+2-+8°С) ОЭВ, Морозильная камера 351 инв. № 00-011873</p> <p>Напряжение питания: 230В, 50Гц, 0,23А  Потребляемая мощность: не более 53Вт  Выходная мощность: не менее 10Вт  Частота вращения: не менее 1300об/мин</p>	шт.	10
31	Электродвигатель A200L2 Eldin или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Компрессор MGK-1301/500(фирма Peter Binder GMBH) инв. № 00-ОЩ02990</p> <p>Тип двигателя: трехфазный 380В  Мощность двигателя: не менее 45 кВт  Обороты двигателя: не менее 3000 об/мин  Входное напряжение: 380/660В  Высота до центра вала: 200 мм  Диаметр вала: 55 мм  Диаметр Р фланца В5: 450 мм  Диаметр М фланца В5: 400 мм  Режим работы: S1 постоянный  Степень защиты: не менее IP55  Класс изоляции: не менее F до 155 °С по ГОСТ 8865-93  Метод охлаждения: IC411</p>	шт.	1
32	Испаритель КМе80-8L-3PH или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Градирия ГРД-350 инв. № 10133000001, Градирия комплектная вентиляторная ГРД-150 инв. № 00-009178</p> <p>Мощность кВт: не менее 8,4  Ориентация: для установки на потолок  Температура воздуха °С: -0,1  Температура испарения °С: -8  Хладагент: R404A</p>	шт.	3

		<p>Способ циркуляции: DX  Производительность м3/с: не менее 2,05  Уровень шума, дБ(А): не более 63  Материал трубки: медь  Материал ребра: алюминий  Расстояние между ребрами мм: 8  Площадь поверхности м2: 27  Скорость, м/с: не менее 2,78  Размер входного патрубка в дюймах: 5/8"  Размер выходного патрубка в дюймах: 1 1/8"  Секции на единицу 1  Объем хладагента, кг: не более 2,52  Количество вентиляторов в ряду: не менее 2  Диаметр вентилятора мм: 400  Скорость вращения вентилятора об/мин: не менее 1410  Потребляемая мощность (на двигатель) Вт: не более 190  Общая длина мм: не более 1682  Общая ширина мм не более 536</p>		
33	Маслоотделитель FP-OS-3,5-118 K1 или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Холодильная машина COLDMAN CM 15-37 инв. № 10124000255, Морозильная камера 351 инв. № 00-011873  Тип: отделитель масла  Вид: вертикальный  Соединительный размер: 1 1/8"  Диаметр: 102 мм  Высота 526 мм  Объем: 3.5 л  Порт возврата масла: наличие.</p>	шт.	2
34	Отделитель масла циклонный 3/8 ODS Henry S-5181 или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Морозильник медицинский ультранизкотемпературный Haier Mod. DW-86L728 инв. № 00-012486, 00-012516,  Ультраморозильник «Panasonic» модель MDF-DC700VX-PE инв. № 10124000044, 10124000043, Ультраморозильник SANYO. Модель MDF-U53Y инв. № 00-011861  Присоединительный размеры(дюйм): 3/8`  ODS Размеры(мм): A: 64 B: 191 C: 45 D: 84 Максимальная объемная производительность компрессора (м3/ч): 1,7  Начальная заправка маслом(л): 0,11  Образец:</p> 	шт.	6
35	Пускатель магнитный AF26-30-00-13	<p>Предназначен для следующего оборудования:  Камера морозильная – 20 оС № 011 (на балансе УОХО) инв. № БП-012849; Камера морозильная – 20 оС № 012 (на балансе УОХО) инв. № БП-012850; Камера холодильная (-20°С) инв. № 101334001122  Номинальный ток, А: 26  Напряжение катушки управления, В: 100-250  Род тока катушки управления: Переменный/Постоянный (AC/DC)  Напряжение, В: 690  Количество силовых НО контактов: 3  Количество силовых НЗ контактов: 0  Количество НО контактов: 0  Количество НЗ контактов: 0  Исполнение: стационарное  Способ монтажа: DIN-рейка/Монтажная плата  Степень защиты: не менее IP20  Номинальная мощность, кВт: 12.5  Высота, мм: 80  Глубина, мм: 86  Ширина, мм: 45  Механическая износостойкость (кол-ко циклов): не менее 10 млн</p>	шт.	10

		<p>Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм<sup>2</sup>: 10          Номинальный ток АС 1 (А) при 400 В: 45          Номинальный ток АС 3 (А) при 400 В: 26          Тип подключения силовой цепи: винтовое соединение          Товар должен соответствовать ГОСТ Р 50030.4.1-2012</p>		
36	<p>Пускатель магнитный AF38-30-00-13</p>	<p>Предназначен для следующего оборудования:          Камера морозильная – 20 оС № 011 (на балансе УОХО) инв. № БП-012849; Камера морозильная – 20 оС № 012 (на балансе УОХО) инв. № БП-012850; Камера холодильная (-20°С) инв. № 101334001122          Номинальный ток, А 38          Степень защиты: не менее IP20          Номинальное рабочее напряжение, В: 690          Способ монтажа: монтажная плата.          Номинальная мощность, кВт: 22          Напряжение катушки управления, В: 24          Количество фаз: 3          Род тока: переменный/постоянный (АС/DC)          Габариты, мм: 86x45x86          Товар должен соответствовать ГОСТ Р 50030.4.1-2012</p>	шт.	10
37	<p>Пластинчатый меднопаянный теплообменник СВ52-30Н или эквивалент</p>	<p>Предназначен для следующего оборудования:          Холодильная камера +5°С (+2-+8°С) ОЭВ, Морозильник с системой автоматического контроля и регистрации температуры Haier Haier DW-40L508 инв. № 00-012410          Предназначен для морозильника с системой автоматического контроля и регистрации температуры Haier Haier DW-40L508 инв. № 00-012410.          Технические характеристики:          Количество пластин: 30          Производительность (кВт):          -испаритель 20,2;          - конденсатор 20,6;          Потеря давления (кПа): 50/56.          Габариты (мм): 526*111*82          Присоединенные размеры:          - жидкость (дюйм) 1"-1" резьба.          - хладагент (дюйм) 1 1/4"-1 1/4" патрубки пайка.          Размеры теплообменника на чертеже          Высота пластины 526 (мм) - а          Ширина пластины 111 (мм) - b          Длина пакета пластин 82 (мм) - А          Вертикальное меж центровое расстояние 466 (мм) - с          Горизонтальное меж центровое расстояние 50 (мм) - d</p> 	шт.	2
38	<p>Промежуточное реле Finder 220V или эквивалент</p>	<p>Предназначен для следующего оборудования:          Камера морозильная – 20 оС № 011 (на балансе УОХО) инв. № БП-012849; Камера морозильная – 20 оС № 012 (на балансе УОХО) инв. № БП-012850; Камера холодильная (-20°С) инв. № 101334001122, Контейнер- рефрижератор (-20°С) модель RAVU 6000349 инв. № 00-012328,          Рефрижераторный контейнер Carrier PrimeLine ML-3. 40 фут HC (+2°С+8°С) инв. № 10124000019, Рефрижератор уличный (контейнер) модель RAVU 6000272 (рег. №20-047) инв. № 00-012310, Камера холодильная (-20°С) инв. № 101334001121          Кол-во контактов: 2 перекидных          Материал контакта: AgNi          Номинальный ток: 8А          Номинальное/максимальное напряжение на переключение: 250/400В</p>	шт.	30

		<p>Номинальная нагрузка для AC1: 2000Вт          Номинальная нагрузка (230В~) AC15: 400Вт          Отключающая способность DC1: 30/110/220: 8/0,3/0,12А          Допустимая мощность однофазного двигателя (230В~): 0,3кВт          Минимальная нагрузка на переключение: 300мВт          Номинальное напряжение: 230В AC          Сопротивление катушки: 28000 Ом          Номинальный ток катушки: 5мА          Электрическая долговечность для AC1 в циклах: не менее 100 000          Диапазон температур: -40...+85°C          Установка: съемное          Размеры: 29x12,4x25мм</p>		
39	Конденсатоотводчик для сжатого воздуха FA16SS DN1/2"-3/4"; DN15-20 или эквивалент	<p>Предназначен для следующего оборудования:          Вакуумный насос KLRC-525 инв. № 00-011686, Система управления насосами структурированная кабельная система инв. № 00-012633.          Конденсатоотводчик предназначен для отвода конденсата из систем сжатого воздуха. Устанавливается после воздухоохладителей, сепараторов и компрессорного оборудования.          Присоединение: внутренняя резьба ISO 7/1Rp(BS21). DN 1/2" - 3/4".          Типоразмер:          - вход 1/2" или 3/4" вертикально (сверху вниз);          - выход 1/2" вертикально.          Образец:</p> 	шт.	20
40	Компрессор GVM 66 AT R134, 183 Вт или эквивалент	<p>Предназначен для холодильников инв. № БП000009378, 10134001614, 10134001613, 00-ОЩ_03178, БП000009378, 00-010625, БП000010904, БП000009120, БП000009378, 00-010986          Тип компрессора: герметичный поршневой;          Назначение компрессора: низкотемпературный;          Электропитание компрессора: 1 фаза/220 В/50 Гц          Диапазон холодопроизводительности (EN 12900), кВт: 0-1          Холодопроизводительность (ASHRAE), кВт: 0,183          Высота, мм: 173          Длина, мм: 222          Ширина, мм: 157          Масса, кг: не более 8,3          Количество масла, л: 0,180          Уровень шума, дБА: не более 60          Патрубок на всасывании, мм: 6,2          Патрубок на нагнетании, мм: 5,0          Объем цилиндра, см3: 6,49          Хладагент: R134a</p>	шт.	5
41	Компрессор Cubigel GL80TB R134a (HMBP) или эквивалент	<p>Предназначен для холодильников инв. № БП000009378, 10134001614, 10134001613, 00-ОЩ_03178, БП000009378, 00-010625, БП000010904, БП000009120, БП000009378, 00-010986          Тип компрессора: герметичный поршневой.          Назначение компрессора: среднетемпературный.          Холодильный коэффициент (EN 12900): 1,65          Электропитание компрессора: 1 фаза/220 В/50 Гц          Диапазон холодопроизводительности (EN 12900), кВт: 0-1          Холодопроизводительность (T0=-10/Tк=+45), кВт: 0,347          Холодопроизводительность (ASHRAE), кВт: 0,660          Высота, мм: 192          Длина, мм: 250          Ширина, мм: 200          Масса нетто, кг: не более 9,2          Количество масла, л: 0,30          Уровень шума, дБА: не более 60</p>	шт.	5

		Объем цилиндра, см <sup>3</sup> : 7,5 Хладагент: R134a		
42	Клапан шредера (1/4)	Предназначен для холодильных систем предприятия, а также для срочного ремонта холодильных камер: строение 23, помещение 113, инв.№ 101334001121, и строение 23, подвал, инв. № БП-012858 Толщина стенки - 0,7 мм Длина трубки - 90 мм Образец:	шт.	100
				
43	Компрессор поршневой герметичный Малеуор МТ 64HM4CVE или эквивалент	Предназначен для камеры холодильной инв. № 00-10452, 00-010451, камеры холодильной +4 0С инв. № 00-011988. Тип компрессора: герметичный поршневой. Назначение компрессора: среднетемпературный Холодильный коэффициент (EN 12900): 1,96 Электропитание компрессора: 3 фазы/380 В/50 Гц Диапазон холодопроизводительности (EN 12900), кВт: 5-10 Холодопроизводительность (EN 12900), кВт: 7,64 Высота, мм: 413 Длина, мм: 340 Ширина, мм: 288 Масса нетто, кг: не более 37 Количество масла, л: 2,0 Уровень шума, дБА: не более 80 Присоединение линии всасывания, дюйм: 1-3/4 Присоединение линии нагнетания, дюйм: 1-1/4	шт.	3
44	Шаровой кран ВР-ВР, с рычажной рукояткой 1 1/2" PN25	Максимальная рабочая температура, °С: 150 Максимальное рабочее давление, бар: 32 Тип управления: ручка рычаг Стандарт подводки, дюйм: 1 1/2 Тип соединения муфта/муфта Тип присоединения внутренняя/внутренняя резьба Тип сечения: полнопроходной.	шт.	5
45	Шаровой кран ВР-ВР, с рычажной рукояткой 1 1/4" PN25	Максимальная рабочая температура, °С: 150 Максимальное рабочее давление, бар: не менее 32 Тип управления: ручка рычаг Стандарт подводки, дюйм: 1 1/4 Тип соединения муфта/муфта Тип присоединения внутренняя/внутренняя резьба Тип сечения: полнопроходной. Материал: латунь с никелированным покрытием	шт.	5
46	Шаровой кран ВР-ВР, с рычажной рукояткой 1/2" PN25	Максимальная рабочая температура, °С: 150 Максимальное рабочее давление, бар: не менее 32 Тип управления: ручка рычаг Стандарт подводки, дюйм: 1/2 Тип соединения муфта/муфта Тип присоединения внутренняя/внутренняя резьба Тип сечения: полнопроходной.	шт.	30
47	Шаровой кран ВР-ВР, с рычажной рукояткой 1" PN25	Максимальная рабочая температура, °С: 150 Максимальное рабочее давление, бар: не менее 32 Тип управления: ручка рычаг Стандарт подводки, дюйм: 1 Тип соединения муфта/муфта Тип присоединения внутренняя/внутренняя резьба Тип сечения: полнопроходной.	шт.	5
48	Шаровой кран ВР-ВР, с рычажной рукояткой 2" PN25	Максимальная рабочая температура, °С: 150 Максимальное рабочее давление, бар: не менее 32 Тип управления: ручка рычаг Стандарт подводки, дюйм: 2 Тип соединения муфта/муфта Тип присоединения внутренняя/внутренняя резьба Тип сечения: полнопроходной.	шт.	5
49	Шаровой кран ВР-ВР, с рычажной рукояткой 3/4" PN25	Максимальная рабочая температура, °С: 150 Максимальное рабочее давление, бар: не менее 32	шт.	5

		<p>Тип управления: ручка рычаг          Стандарт подводки, дюйм: 3/4          Тип соединения муфта/муфта          Тип присоединения внутренняя/внутренняя резьба          Тип сечения: полнопроходной.</p>		
50	Водокольцевой вакуумный насос Busch Dolphin LB 0063 A или эквивалент	<p>Предназначен для холодильной машины COLDMAN CM 15-37 инв. № 10124000255.          Производительность: не менее 60 м<sup>3</sup>/час.          Предельное остаточное давление: 33 мБар          Мощность привода: не менее 4 кВт.          Напряжение: 380 В          Частота вращения двигателя: не менее 1450 об/мин          Диаметр патрубков KF 40          Соединение с приводом муфта          Расход воды: не менее 20 л/мин          Уровень шума: не более 73 дБ          Габариты 489x250x320 мм.</p>	шт.	1
51	Насос Wilo MVI9505 или эквивалент	<p>Предназначен для системы управления насосами структурированная кабельная система инв. № 00-012633.          Гидравлические характеристики:          Индекс минимальной эффективности (MEI): 0.4          Давление на входе: не менее 10 бар          Максимальное рабочее давление PN: не менее 25 бар          Напорный патрубок: DN 100          Температура перекачиваемой жидкости Tmin: -15 °C          Макс. температура перекачиваемой жидкости Tmax: 120 °C          Температура окружающей среды мин. Tmin: -15 °C          Макс. температура окружающей среды Tmax: 50 °C          Данные электродвигателя:          Подключение к сети: 3-400 V, 50 Hz          Допуск на колебание напряжения: ±10 %          Номинальная мощность электродвигателя P2: не менее 45 кВт          Номинальный ток IN: 79,1 A          Номинальная частота вращения n: 2965 1/min          Коэффициент мощности cos φ: 0.87          КПД электродвигателя при 50 % ηM 50%: не менее 92,2 %          КПД электродвигателя при 75 % ηM 75%: не менее 93,7 %          КПД электродвигателя при 100 % ηM 100%: не менее 94 %          Класс нагревостойкости изоляции: F          Класс защиты электродвигателя: не менее IP55          Материалы:          Корпус насоса: чугун          Рабочее колесо: нержавеющая сталь          Вал: нержавеющая сталь          Торцевое уплотнение: U3BE3GG          Материал уплотнения: EPDM          Установочные размеры          Патрубок на всас. стороне DN: DN 100          Патрубок на напорн. стороне DNd: DN 100</p>	шт.	1
52	Компрессор Secop (Danfoss) НМК12AA или эквивалент	<p>Предназначен для холодильников инв. № БП000009350, 00-011926, 001.0012170, 10136000962, 10136000963, холодильников Атлант ХМ-6025-031, двухкамерный, белый в ОРП, 10136000751, 10136000750, 00-011928.          Тип компрессора: герметичный поршневой.          Назначение компрессора: низкотемпературный          Холодильный коэффициент (EN 12900): 1,27          Электропитание компрессора: 1 фаза/220 В/50 Гц          Диапазон холодопроизводительности (EN 12900), кВт: 0-1          Холодопроизводительность (EN 12900), кВт: 0,149          Холодопроизводительность (ASHRAE), кВт: 0,198          Высота, мм: 173,5          Длина, мм: 257          Ширина, мм: 157          Масса нетто, кг: не более 8,6          Количество масла, л: 0,150          Уровень шума, дБА: 60          Объем цилиндра, см<sup>3</sup>: 11,2          Хладагент: R600a</p>	шт.	5
53	Компрессор Secop (Danfoss) НМК95AA или эквивалент	<p>Предназначен для холодильников инв. № БП000009350, 00-011926, 001.0012170, 10136000962, 10136000963,</p>	шт.	5

	<p>холодильников Атлант ХМ-6025-031, двухкамерный, белый в ОРП, 10136000751, 10136000750, 00-011928.</p> <p>Тип компрессора: герметичный поршневой.  Назначение компрессора: низкотемпературный  Холодильный коэффициент (EN 12900): 1,27  Электропитание компрессора: 1 фаза/220 В/50 Гц  Диапазон холодопроизводительности (EN 12900), кВт: 0-1  Холодопроизводительность (EN 12900), кВт: 0,125  Холодопроизводительность (ASHRAE), кВт: 0,167  Высота, мм: 165,5  Длина, мм: 257  Ширина, мм: 151  Масса нетто, кг: не более 7,9  Количество масла, л: 0,165  Уровень шума, дБА не более 60  Объем цилиндра, см<sup>3</sup>: 9,6  Хладагент: R600a</p>		
--	--	--	--

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** декабрь 2021 г.

**Срок поставки каждой единицы Товара** рекомендуется указать в коммерческом предложении в календарных днях.

**Порядок оплаты:** Оплата осуществляется за фактически поставленный Товар в размере 100% от стоимости Товара в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней после подписания Заказчиком товарной накладной, а также после предоставления Поставщиком счета на оплату, счета-фактуры, товарно-транспортной накладной. Поставка единой партией.

*Особенности:* Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Ответы должны быть поданы с «10» 10 2021 г. по «10» 10 2021 г. включительно по адресу: [unto@chumakovs.ru](mailto:unto@chumakovs.ru).

Участник вправе предоставить информацию, отражение которой в Технической документации или проекте договора было бы желательно.

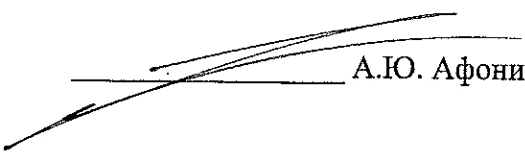
Рекомендуем при подаче заявок ссылаться на номер запроса о предоставлении коммерческих предложений.

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

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

С уважением,

Первый заместитель  
генерального директора

  
А.Ю. Афонин