

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 места нахождения: улица Кржижановского, дом 29,
корпус 5, помещение I, комната № 6, город Москва, 117218

Почтовый адрес: поселение Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус I, город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60

E-mail: sue_polio@chumakovs.su; www.chumakovs.ru

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/772701001

01.02.2023

№ 01/6

На № _____ от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке Товара

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),

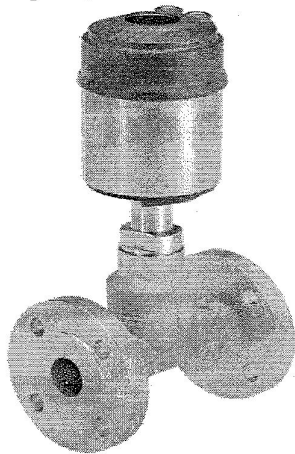
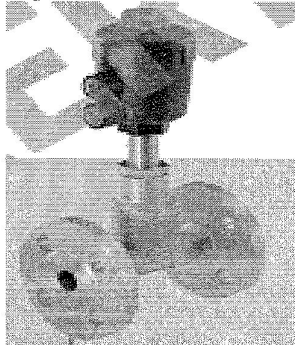
108819, г. Москва, поселение
Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус
1, umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки расходных материалов для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее - Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц». Просим предоставить информацию о ценах и условиях поставки на указанный ниже товар:

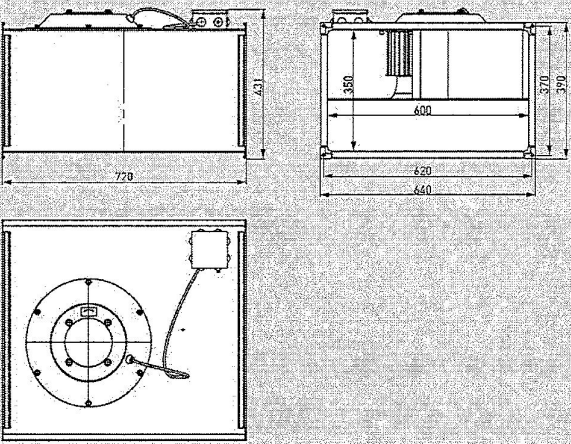
№ п/п	Наименование поставляемого Товара, модель, каталожный номер, артикул, Товарный знак, Производитель, страна происхождения	Наименование, основные характеристики поставляемого Товара, в случае поставки запасных частей и комплектующих указывается для какого оборудования (модель, серийный номер, производитель, страна происхождения и т.п.) / Показатели эквивалентности	Ед.изм	Кол-во
1	Реле давления RT 200 Danfoss (Данфосс), Артикул 017-523966	Предназначено для работы в промышленных, холодильных установках: Ручной сброс на понижение: Наличие Тип присоединения G3/8A: Наличие Макс. давление, бар: 22 Макс. рабочая температура, °С: 70 Мин. рабочая температура, °С: -50 Регулируемая среда - воздух, масло, вода, газообразные среды, пар: Наличие Диапазон настройки, бар: 0,2-6 Контактная нагрузка, А: 4	Шт.	1

		Дифференциал, бар: 0,25 Степень защиты: IP66 по ГОСТ 14254-2015		
2	Реле давления RT116 Danfoss (Данфосс), Артикул 017-519966	Предназначено для работы в промышленных, холодильных установках: Тип присоединения G3/8A: Наличие Макс. давление, бар: 22 Макс. рабочая температура, °C: 70 Мин. рабочая температура, °C: -50 Регулируемая среда - воздух, масло, вода, газообразные среды, пар: Наличие Диапазон настройки, бар: 1-10 Контактная нагрузка, А: 4 Степень защиты: IP66 по ГОСТ 14254-2015	Шт.	1
3	Проточные датчики контроля электропроводности воды серии WA01-A с выходом 4-20мА, Эконикс	Предназначен для непрерывного контроля электропроводных параметров рабочей жидкости: Диапазон измерения: 200 мкСм/см. Напряжение питания $U_p \geq 9В + 0,02А \times R_n$: Наличие Выходной сигнал 4-20 мА с 2х проводной схемой: Наличие Крепление - неподвижный штуцер с резьбой 3/4": Наличие Степень защиты: IP65 по ГОСТ 14254-2015	Шт.	1
4	Проточные датчики контроля электропроводности воды серии WA01-A с выходом 4-20мА, Эконикс	Предназначен для непрерывного контроля электропроводных параметров рабочей жидкости: Диапазон измерения: 20 мкСм/см. Напряжение питания $U_p \geq 9В + 0,02А \times R_n$: Наличие Выходной сигнал 4-20 мА с 2х проводной схемой: Наличие Крепление - неподвижный штуцер с резьбой 3/4": Наличие Степень защиты: IP65 по ГОСТ 14254-2015	Шт.	1
5	Датчик давления Wika, модель А-10	Предназначен для общепромышленных применений: Рабочее давление, бар: 0...16 Класс точности 0,5: Наличие Выходной сигнал, В: 0...10 Электрическое присоединение 4-пин L-разъем DIN EN 175301-803: Наличие Температура рабочей среды, °C: от 0 до +80 Напряжение питания, VDC: 14...30. Тип присоединения - G 1/4A: Наличие Материал корпуса - 316L, нержавеющая сталь: Наличие Степень защиты: IP65 по ГОСТ 14254-2015	Шт.	3
6	Датчик давления Wika, модель А-10	Предназначен для общепромышленных применений: Рабочее давление, бар: 0...25 Класс точности 0,5: Наличие Выходной сигнал, В: 0...10 Электрическое присоединение 4-пин L-разъем DIN EN 175301-803: Наличие Температура рабочей среды, °C: от 0 до +80 Напряжение питания, VDC: 14...30. Тип присоединения - G 1/4A: Наличие Материал корпуса - 316L, нержавеющая сталь: Наличие Степень защиты: IP65 по ГОСТ 14254-20	Шт.	3
7	Цифровой электропневматический позиционер Burkert, типа 8694	Предназначен для интегрированной установки на прямоточные клапаны с пневматическим управлением: Материал корпуса - PPS, нержавеющая сталь: Наличие Контролируемая среда - нейтральные газы, воздух в соответствии с DIN ISO 8573-1: Наличие Присоединение - цапга \varnothing 6мм, резьба G1/8: Наличие Диапазон рабочего давления, бар: 0...7 Рабочее напряжение, В: 24	Шт.	1

		<p>Температура рабочей среды, °С: от 0 до + 60 Степень защиты: IP65 по ГОСТ 14254-20</p>		
8	Регулирующий прямой клапан Burkert	<p>Предназначен для точного регулирования нейтральных и агрессивных жидкостей и газов: Тип: 2301 - 2-ходовой регулирующий прямой клапан с пневмоприводом серии ELEMENT Материал корпуса: нержавеющая сталь. Присоединение - G3/8"-G2 1/2": Наличие Диаметр номинальный, DN: 3...100 мм в соответствии с ГОСТ 28338-89 Рабочее давление, бар: 0...25 Температура рабочей среды, °С: от -10 до +185°С Вязкость среды: макс. 600 мм²/с. Выходные сигналы позиционера - бинарный, 4...20мА: Наличие Степень защиты: IP65 по ГОСТ 14254-20 <i>Образец:</i></p> 	Шт.	1
9	Проходной клапан с внешним управлением Burkert	<p>Предназначен для нейтральных и агрессивных жидкостей и газов: Тип: 2012 - поршневого пневмопривода и корпуса 2/2-ходового клапана, нормально закрытый (нз) Рабочие среды: вода, спирт, масла, солевые растворы, щелочные растворы, органические растворители, пар. Температура рабочей среды, °С: от -10 до +180 Сечение потока под седлом, мм: 15 Диаметр привода, мм: 40 Расход воды, м³/ч: 4,7 Минимальное управляющее давление, бар: 4 Материал корпуса: нержавеющая сталь 316L Максимальная вязкость, мм²/с: 600 Тип присоединения – фланцевое: Наличие Степень защиты: IP65 по ГОСТ 14254-20 <i>Образец:</i></p> 	Шт.	1
10	Термопреобразователь сопротивления платиновый TMR31	<p>Предназначен для измерения температуры: Погрешность - класс А, согласно IEC 60751: Наличие Время отклика (t50 = 1 с, t90 = 2 с): Наличие</p>	Шт.	3

		Максимальное рабочее давление (статическое): при 20°C, бар: 100 Диапазон рабочих температур, °C: от - 50 до + 200. Степень защиты: IP66 по ГОСТ 14254-20		
11	Электропривод, типа J3C модели S20	Диапазон напряжения - автоматическое определение переменного тока (1 фаза) или постоянного тока, В: 24...220 Время отклика t90 = 10 с: Наличие Температурный диапазон, °C: от -20 до + 70 Рабочий угол, градус: 0...90 Степень защиты: IP67 по ГОСТ 14254-20	Шт.	1
12	Плавкая вставка ВПБ6-1	Материал: стекло Номинальное напряжение, В: 250 Номинальный рабочий ток, А: 0,16 Контакты: цилиндрические Длина корпуса, мм: 20 Диаметр корпуса, мм: 5 Вес, г: 14 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)	Шт.	20
13	Плавкая вставка ВПБ6-2	Материал: стекло Номинальное напряжение, В: 250 Номинальный рабочий ток, А: 0,25 Контакты: цилиндрические Длина корпуса, мм: 20 Диаметр корпуса, мм: 5 Вес, г: 14 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)	Шт.	20
14	Плавкая вставка ВПБ6-5	Материал: стекло Номинальное напряжение, В: 250 Номинальный рабочий ток, А: 0,5 Контакты: цилиндрические Длина корпуса, мм: 20 Диаметр корпуса, мм: 5 Вес, г: 14 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)	Шт.	20
15	Плавкая вставка ВПБ6-6	Материал: стекло Номинальное напряжение, В: 250 Номинальный рабочий ток, А: 0,63 Контакты: цилиндрические Длина корпуса, мм: 20 Диаметр корпуса, мм: 5 Вес, г: 14 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)	Шт.	20
16	Плавкая вставка ВПБ6-7	Материал: стекло Номинальное напряжение, В: 250 Номинальный рабочий ток, А: 1 Контакты: цилиндрические Длина корпуса, мм: 20 Диаметр корпуса, мм: 5 Вес, г: 14 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)	Шт.	20
17	Плавкая вставка ВПБ6-9	Материал: стекло Номинальное напряжение, В: 250 Номинальный рабочий ток, А: 1,6 Контакты: цилиндрические Длина корпуса, мм: 20 Диаметр корпуса, мм: 5 Вес, г: 14 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)	Шт.	20
18	Плавкая вставка ВПТБ-10	Материал: стекло Номинальное напряжение, В: 250 Номинальный рабочий ток, А: 2 Контакты: цилиндрические Длина корпуса, мм: 20	Шт.	20

		Диаметр корпуса, мм: 5,2 Рабочая температура, °С: -60...+85 Вес, г: 1,2 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)		
19	Предохранитель стеклянный Артикул Н520 (ZH214), 3 А, 250В (ВПБ6-11)	Материал: стекло. Номинальное напряжение, В: 250 Номинальный рабочий ток, А: 3 Контакты: цилиндрические Длина корпуса, мм: 20 Диаметр корпуса, мм: 5,2 Рабочая температура, °С: - 60 ... +85 Вес, г.: 0,77 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)	Шт.	20
20	Плавкая вставка Артикул ВПБ6-12В, 4 А, 250В	Материал: стекло Номинальное напряжение, В: 250 Номинальный рабочий ток, А: 4 Контакты: цилиндрические Длина корпуса, мм: 20 Диаметр корпуса, мм: 5,2 Рабочая температура, °С: -60...+85 Вес, г: 1,2 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)	Шт.	20
21	Плавкая вставка Артикул ВПБ6-13 5,0А	Материал: стекло Номинальное напряжение, В: 250 Номинальный рабочий ток, А: 5 Контакты: цилиндрические Длина корпуса, мм: 20 Диаметр корпуса, мм: 5 Вес, г: 14 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)	Шт.	20
22	Предохранитель стеклянный Артикул Н520 (ZH214), 15 А, 250В (ВПБ6-11)	Материал: стекло Номинальное напряжение, В: 250 Номинальный рабочий ток, А: 3 Контакты: цилиндрические Длина корпуса, мм: 20 Диаметр корпуса, мм: 5,2 Рабочая температура, °С: +60...85 Вес, г: 0,77 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)	Шт.	20
24	Хладон 22, дифторхлорметан (ГХФУ)	Температура плавления, °С: - 157,4. Температура кипения, °С: - 40,85. Относительная молекулярная масса, г/моль: 86,468 Критическое давление, Мпа: 4,98 Критическая температура, °С: + 96 Критическая плотность, кг/м3: 512,8 Габаритные размеры в упаковке, мм: 250x250x420 Вес газа в баллоне, кг: 13,6 ГОСТ 8502-93	Шт.	6
25	Фреон R410А, фреон(хладон)	Температура кипения (при 1 атм.), °С: - 52. Критическая температура, °С: + 72,2. Критическое давление, Мпа: 4,93. Критическая плотность, кг/м3: 488,9 Габаритные размеры в упаковке, мм: 250x250x420 Вес газа в баллоне, кг: 11,3 ГОСТ 8502-93	Шт.	6
26	Вентилятор VRS 60- 35/31.4D каналный	Предназначен для непосредственной установки в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий: Максимальный расход воздуха, м³/ч: 4510 Максимальное полное давление, Па: 631,6 Обороты при максимальном КПД, мин-1: 1415 Напряжение электродвигателя, В: 380 Ток максимальный, А: 4,1	Шт.	1

		<p>Размеры, мм:</p>  <p>Степень защиты: IP 54 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>		
27	<p>Вентилятор Евмрарст Артикул А6D800-AD01-01</p>	<p>Тип вентилятора: Осевой Производительность, м3/ч: 24 500 Частота вращения, об/мин: 895 Напряжение, В: 380 Сила тока, А: 4,3 Частота, Гц: 50 Мощность, кВт: 2 Давление, Ра: 180 Типоразмер, мм: 800 Уровень шума, дВ/А: 76 Вес, кг: не более 23 Степень защиты: IP 54 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	1
28	<p>Предохранитель керамический ITALWEBER CH10 gG 10A 500V</p>	<p>Материал корпуса предохранителя: стеатит Материал контактов: посеребренная медь Номинальное напряжение, В: 500 Номинальный ток, А: 10 Габаритные размеры, мм: Ø10,3×38 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)</p>	Шт.	12
29	<p>Предохранитель керамический ITALWEBER CH22 gG 63 А, 690V</p>	<p>Материал корпуса предохранителя: стеатит Материал контактов: посеребренная медь Номинальное напряжение, В: 690 Номинальный ток, А: 63 Габаритные размеры, мм: Ø22×58 Индикация: ударная игла - Наличие ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)</p>	Шт.	6
30	<p>Предохранитель керамический ITALWEBER CH22 gG 50 А, 690V</p>	<p>Материал корпуса предохранителя: стеатит Материал контактов: посеребренная медь Номинальное напряжение, В: 690 Номинальный ток, А: 50 Габаритные размеры, мм: Ø22×58 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)</p>	Шт.	6
31	<p>Предохранитель керамический ITALWEBER CH10 gG 8 А, 500V</p>	<p>Материал корпуса предохранителя: стеатит Материал контактов: посеребренная медь Номинальное напряжение, В: 500 Номинальный ток, А: 8 Габаритные размеры, мм: Ø10,3×38 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)</p>	Шт.	4
32	<p>Предохранитель ППН-33 УХЛЗ 125А</p>	<p>Номинальное напряжение, В: 500 Номинальный ток плавкой вставки, А: 125 Частота тока, Гц: 50...60 Предельная коммутационная способность переменного тока кА: 50</p>	Шт.	6

		Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛЗ Габарит-00 Присоединение внешних проводников: ножевое ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)		
33	Предохранитель Legrand, типа aM с индикатором	Предохранители типа aM Конструктивный размер (габарит): NH00 Индикатор: Наличие Номинальный ток, А: 100 Номинальное напряжение, В: 500 Отключающая способность, кА: 120 Исполнение индикатора состояния предохранителя: передний ГОСТ IEC 60898-1-2020	Шт.	6
34	Предохранитель ETI NV/NH 00C KOMBI gL/gG 400V 80A	Номинальное напряжение, В: 400 Номинальный ток, А: 80 Отключающая способность, кА:120 Конструктивный размер: NH0 ГОСТ 17242-86 (СТ СЭВ 3242-81)	Шт.	9
35	Автомат ABB C63 трехфазный (S203)	Количество модулей, шт.: 3 Количество полюсов, шт.: 3 Количество фаз, шт.: 3 Тип выключателя – автомат: Наличие Номинальное (расчетное) напряжение, В: 400 Номинальный ток, А: 63 Номинальная частота, Гц: 50...60 Номинальная отключающая способность, А: 6000 Характеристика срабатывания (кривая тока): С. Степень защиты: IP 20 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011	Шт.	2
36	Автомат ABB C32 трехфазный (S203)	Количество модулей, шт.: 3 Количество полюсов, шт.: 3 Количество фаз, шт.: 3 Тип выключателя – автомат: Наличие Номинальное (расчетное) напряжение, В: 400 Номинальный ток, А:32 Номинальная частота, Гц: 50...60 Номинальная отключающая способность, А: 6000 Характеристика срабатывания (кривая тока): С. Степень защиты: IP 20 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011	Шт.	2
37	Электрический канальный нагреватель EO-60-35/22,5	Тиристорное управление: ТТСМАХ Мин.расх.возд., м3/ч: 1200 Число фаз напряжение В (50 Гц): 3~400 Общая мощность, кВт: 22,5 Ступени нагревателя, кВт: 15+7.5 Размер 60x35 см, мощность 22,5 кВт Изготовление в соотв. ГОСТ 15150-69 климатического исполнения группы УХЛ 4 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011	Шт.	2
38	Электрический воздушный ТЭН для прямоугольных каналов 600×350, 600×300 мм (340А 8/2.5 КВТ/220В)	Номинальное напряжение, В: 230 Мощность, кВт: 2,5 Сечение канала, мм: 60-35, 60-30 Габаритные размеры, мм: длина 586, ширина 208,5 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011	Шт.	6
39	Частотный преобразователь HYUNDAI N700E- 110HF/150HFP	Мощность двигателя, кВт: 11...15 Номинальный ток двигателя, А: 23...29 Номинальное входное напряжение, В: 3 фазы 380±480 (±10%). Номинальная частота, Гц: 50...60 Диапазон выходных частот, Гц: 0,1...400 Степень защиты: IP 20 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011	Шт.	2


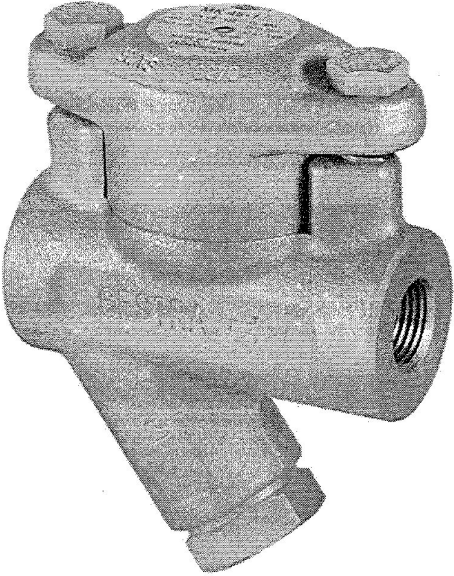
40	Частотный преобразователь HYUNDAI N700E-0,75HF/110HFP	<p>Мощность двигателя, кВт: 7,5...11 Номинальный ток двигателя, А: 16...22 Номинальное входное напряжение, В: 3 фазы 380÷480 (±10%) Номинальная частота, Гц: 50...60 Диапазон выходных частот, Гц: 0,1...400 Степень защиты: IP 20 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	1
41	Частотный преобразователь MITSUBISHI FR-F740-00170-EC	<p>Мощность двигателя, кВт: 7,5 Номинальный ток двигателя, А: 17 Номинальное входное напряжение, В: 3 фазы 380÷480 (±10%). Номинальная частота, Гц: 50...60 Диапазон выходных частот, Гц: 0,5...400 Габаритные размеры, мм: 220x260x170 Степень защиты: IP 20 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	1
42	Преобразователь частоты Danfoss Micro Drive FC 51 4.00 кВт	<p>Мощность двигателя, кВт: 4,0 Номинальный ток двигателя, А: 9 Номинальное входное напряжение, В: 3 фазы 380÷480 (±10%). Номинальная частота, Гц: 50...60 Диапазон выходных частот, Гц: 0...400 Габаритные размеры, мм: 314x110x214 В комплекте с панелью управления VLT LCP 12 IP21 с потенциометром: Наличие Степень защиты: IP 20 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	4
43	Преобразователь частоты Danfoss Micro Drive FC 51 2,2 кВт	<p>Мощность двигателя, кВт: 2,2 Номинальный ток двигателя, А: 5,3 Номинальное входное напряжение, В: 3 фазы 380÷480 (±10%). Номинальная частота, Гц: 50...60 Диапазон выходных частот, Гц: 0...400 Габаритные размеры, мм: 314x110x214 В комплекте с панелью управления VLT LCP 12 IP21 с потенциометром: Наличие Степень защиты: IP 20 по ГОСТ 14254-20. Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	4
44	Преобразователь частоты Danfoss Micro Drive FC 51 11 кВт	<p>Мощность двигателя, кВт: 11 Номинальный ток двигателя, А: 23 Номинальное входное напряжение, В: 3 фазы 380÷480 (±10%). Номинальная частота, Гц: 50...60 Диапазон выходных частот, Гц: 0...400 Габаритные размеры, мм: 367x140x260 В комплекте с панелью управления VLT LCP 12 IP21 с потенциометром: Наличие Степень защиты: IP 20 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	5
45	Частотный преобразователь MITSUBISHI FR-F740-00170-EC	<p>Мощность двигателя, кВт: 5,5 Номинальный ток двигателя, А: 12,6 Номинальное входное напряжение, В: 3 фазы 380÷480 (±10%). Номинальная частота, Гц: 50...60 Диапазон выходных частот, Гц: 0,5...400 Габаритные размеры, мм: 150x260x140 Степень защиты: IP 20 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	3
46	Преобразователь частоты Danfoss Micro Drive FC 51 7,5 кВт	<p>Мощность двигателя, кВт: 7,5 Номинальный ток двигателя, А: 15,5 Номинальное входное напряжение, В: 3 фазы 380÷480 (±10%). Номинальная частота, Гц: 50...60</p>	Шт.	2

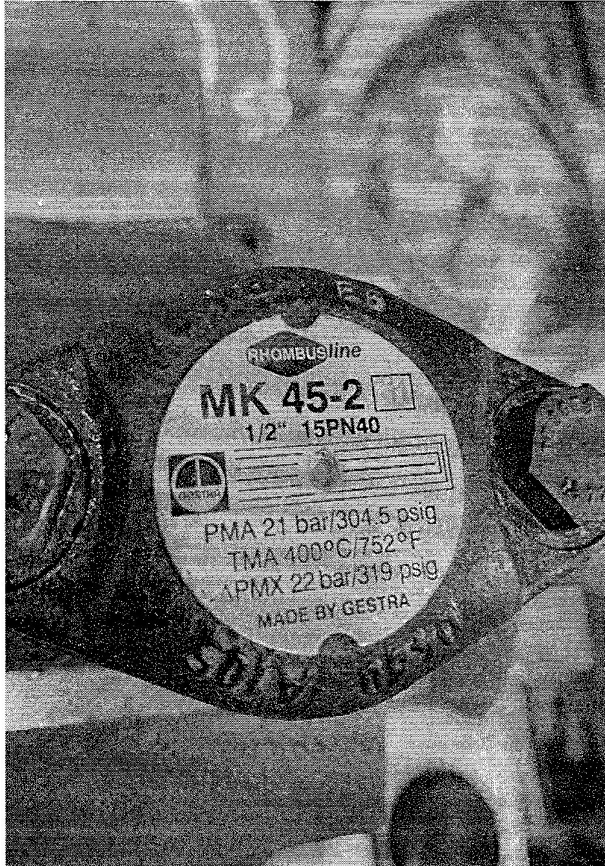
		<p>Диапазон выходных частот, Гц: 0...400 Габаритные размеры, мм: 314x110x214 В комплекте с панелью управления VLT LCP 12 IP21 с потенциометром: Наличие Степень защиты: IP 20 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>		
47	<p>Преобразователь частоты Danfoss Micro Drive FC 51 5,5 кВт</p>	<p>Мощность двигателя, кВт: 5,5 Номинальный ток двигателя, А: 12 Номинальное входное напряжение, В: 3 фазы 380÷480 (±10%) Номинальная частота, Гц: 50...60 Диапазон выходных частот, Гц: 0...400 Габаритные размеры, мм: 314x110x214 В комплекте с панелью управления VLT LCP 12 IP21 с потенциометром: Наличие Степень защиты: IP 20 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	1
48	<p>Преобразователь частоты Danfoss Micro Drive FC 51 3,0 кВт</p>	<p>Мощность двигателя, кВт: 3,0 Номинальный ток двигателя, А: 7,2 Номинальное входное напряжение, В: 3 фазы 380÷480 (±10%). Номинальная частота, Гц: 50...60 Диапазон выходных частот, Гц: 0...400 Габаритные размеры, мм: 314x110x214 В комплекте с панелью управления VLT LCP 12 IP21 с потенциометром: Наличие Степень защиты: IP 20 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	2
49	<p>Компрессор поршневой Carrier, модель 69NT40, тип 06DR241(кат. № 18- 10129-20SV)</p>	<p>Предназначен для рефрижераторных контейнеров марки Carrier: Количество цилиндров, шт: 6 Тип компрессора: полугерметичный. Объемная производительность, м3/час: 69 Наличие сальников: бессальниковый. Диапазон рабочих напряжений, В: 340...460 Степень защиты: IP 56 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	1
50	<p>Компрессор спиральный Carrier модель Scroll (PrimeLine) (кат. № 18- 10136-22)</p>	<p>Предназначен для рефрижераторных контейнеров марки Carrier: Тип хладагента: R-404A, R-452A, R-507; Эффективность охлаждения, EER: до 9; Напряжение, В: 380 Частота, Гц: 50 Степень защиты: IP 56 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	1
51	<p>Компрессор поршневой Maneurop, производитель Danfoss, модель MT 64HM4CVE</p>	<p>Предназначен для работы в холодильных установках с широким диапазоном рабочих условий: Тип компрессора: герметичный поршневой. Назначение: среднетемпературный. Холодильный коэффициент: 1,96 Диапазон холодопроизводительности, кВт: 5...10 Холодопроизводительность, кВт: 7,64 Высота, мм: 413 Длина, мм: 340 Ширина, мм: 288 Количество масла: 2 л. Количество фаз: 3 Напряжение, В: 380 Частота, Гц: 50 Степень защиты: IP 55 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	2
52	<p>Компрессор поршневой Bitzer, модель 4HE-18Y</p>	<p>Предназначен для использования в холодильных установках, системах холодоснабжения, системах кондиционирования воздуха:</p>	Шт.	2

		<p>Тип компрессора: полугерметичный. Тип применения: низкотемпературный. Число цилиндров, шт.: 4 Диаметр цилиндров, мм: 70 Ход поршня, мм: 55 Объемная производительность, м3/час: 73,6 Хладагент: R404A/R507A. Количество фаз: 3 Напряжение, В: 380 Частота, Гц: 50 Пусковой ток, А: 158 Максимальный рабочий ток, А: 36,7 Заправка масла - 4 dm³: Наличие Антивибрационные демпферы – Standard: Наличие Присоединение линии всасывания 42 мм- 1 5/8": Наличие Присоединение линии нагнетания 28 мм- 1 1/8": Наличие Степень защиты: IP 54 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>		
53	<p>Электродвигатель Eldin, серия А, тип A200L2</p>	<p>Тип электродвигателя: асинхронный. Диаметр вала, мм: 55. Типоразмер, мм: 200. Мощность, кВт: 45 Частота вращения, : 3000 об/мин. КПД, %: 93 Количество фаз: 3 Напряжение, В: 380 Частота, Гц: 50 Степень защиты: IP 55 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	1
54	<p>Преобразователь частоты ACS310-03E-34A1-4, производитель АВВ</p>	<p>Тип преобразователя: преобразователь напряжения. Измерение выходного тока, А: 34,1 Сетевое напряжение, В: 380...480 Номинальное выходное напряжение, В: 380 Выходная мощность при нормальном выходе напряжения, кВт: 15 Количество выходных фаз: 3. Максимальная частота на выходе, Гц: 500 Встроенные тормозные сопротивления: Наличие Отсутствие блока управления: Наличие Степень защиты: IP2X по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	2
55	<p>Компрессор полугерметичный поршневой D3-19.1Y Frascold</p>	<p>Назначение компрессора: низкотемпературный. Тип компрессора: полугерметичный поршневой. Количество цилиндров: 2. Холодильный коэффициент: 1,22 Регулирование производительности: нет. Количество фаз: 3 Напряжение, В: 380 Частота, Гц: 50 Диапазон холодопроизводительности, кВт: 1...5 Холодопроизводительность, кВт: 3,47 Высота, мм: 317 Длина, мм: 374 Ширина, мм: 242 Количество масла, л: 1,2 Уровень шума, dBA: 67,2 Степень защиты: IP 56 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	3
56	<p>Компрессор BITZER Ecoline 4PES- 12Y-40P</p>	<p>Тип компрессора: полугерметичный поршневой. Количество цилиндров: 4. Холодильный коэффициент: 2,32. Регулирование производительности: Наличие</p>	Шт.	3

		<p>Количество фаз: 3 Напряжение, В: 380 Частота, Гц: 50 Диапазон холодопроизводительности, кВт: 20...25 Холодопроизводительность, кВт: 23,8 Высота, мм: 385 Длина, мм: 632 Ширина, мм: 303 Количество масла, л: 6 Уровень шума, дБА: 76,3 Степень защиты: IP65 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>		
57	Электродвигатель Тип 1 АИР63В4	<p>Тип электродвигателя: асинхронный в соответствии с ГОСТ 31606-2012 Монтажное исполнение - на лапах с одним концом вала: Наличие Высота оси вращения, мм: 63 в соответствии с ГОСТ13267 Мощность, кВт: 0,37 Максимальная частота вращения, об/мин: 1500 Номинальная частота вращения, об/мин: 1320 КПД, %: 67 Число полюсов: 4. Количество фаз: 3. Напряжение, В: 380 Частота, Гц: 50 Климатическое исполнение: У3. Степень защиты: IP54 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	2
58	Электродвигатель Тип 2 АИР 80А4У1	<p>Тип электродвигателя: асинхронный в соответствии с ГОСТ 31606-2012 Монтажное исполнение - на лапах с одним концом вала: Наличие Высота оси вращения, мм: 80 в соответствии с ГОСТ13267 Мощность, кВт: 1,1 Максимальная частота вращения, об/мин: 1500 Номинальная частота вращения, об/мин: 1410 КПД, %: 74 Число полюсов: 4. Количество фаз: 3. Напряжение, В: 380 Частота, Гц: 50 Климатическое исполнение: У1 Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011</p>	Шт.	2
59	Конденсатоотводчик термостатический, капсульный, уравновешенный по давлению, пониженной пропускной способности Spirax Sarco серии VT6-B, типа VT6-BL	<p>Предназначен для дренажа конденсата из систем высокой чистоты и апирагенного пара с минимальной вероятностью накапливания конденсата: Материал исполнения нержавеющая сталь, марки: 316L Обработка внутренних поверхностей, 0,6 мкм: Наличие Обработка наружных поверхностей, 1,0 мкм: Наличие Максимальное допустимое давление при + 140°C, бар: 10 Максимальное давление при работе на насыщенном паре, бар: 6 Минимальная допустимая температура, °С: - 254 Минимальная рабочая температура, °С: 0 Максимальная допустимая температура при 9,2 бар, °С: 177 DN и соединение: ½" санитарное быстросъемное соединение по ASME BPE</p>	Шт.	4

60	Конденсатоотводчик термостатический Spirax Sarco типа BTD52L	Предназначен для дренажа в системах «чистого пара»: Материал исполнения нержавеющая сталь, марки: 316L. Максимальное допустимое давление, бар: 16 Максимальное рабочее давление, бар: 10 Минимальное давление для нормальной работы, бар: 0,25 Максимальная допустимая температура, °C: +450°C Максимальная рабочая температура, °C: + 450. DN и соединение: ½, ISO 1127 (Серия 1) трубка под сварку 13,5 мм. O/D x 1,6 мм. стенка трубки (DN8).	Шт.	4
61	Пневматические клапаны Burkert 2000-A-2-15,0-EE-VA-TK46-C-D, №168508Q	Наклонный клапан с внешним управлением состоит из поршневого пневмопривода и корпуса 2-ходового клапана: Корпус клапана из нержавеющей стали с приводом из полиамида (PA): Наличие Диаметр условный (DN), мм: 15 Рабочее давление, бар: 0...25 Температура рабочей среды, °C: -10...+185 Присоединения к трубопроводам: Кламповое Температура окружающей среды, °C: -10...+60 Степень защиты: IP67 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011	Шт.	6
62	Пневматические клапаны Burkert 2000-A-2-20,0-PTFE-VD-TC43, № 428538S	Наклонный клапан с внешним управлением состоит из поршневого пневмопривода и корпуса 2-ходового клапана: Корпус клапана из нержавеющей стали с приводом из полиамида (PA): Наличие Диаметр номинальный (DN), мм: 20 в соответствии ГОСТ 28338-89 Рабочее давление, бар: 0...11 Температура рабочей среды, °C: -10...+185 Присоединения к трубопроводам: Кламповое Температура окружающей среды, °C: -10...+40 Степень защиты: IP67 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011	Шт.	6
63	Пневматические клапаны Burkert 2301-A2-25,0SS-VATC44-G-M-AAN3-FA03*, Номер на сборку 20031863 (состоит из 00282215 + 00306965)	2/2-ходовой регулирующий клапан: Функция управления (SF) А - закрыто усилием пружины: Наличие Пути/положения (WS) 2 - 2 пути / 2 положения: Наличие Размер отверстия (DN) 25,0 мм: Наличие Материал уплотнения (DWST) SS - нержавеющая сталь: Наличие Портовое соединение (LTA) TC44 - Хомут 50,5 x 33,7 x 2,0 по DIN 32676 серия В (труба ISO): Наличие Рабочее давление, бар: 0...12 Температура среды, °C: -10...+185 Температура окружающей среды, °C: -10...+100 Вес нетто 2,3 кг: Наличие Степень защиты: IP67 по ГОСТ 14254-20 Товар должен соответствовать ТР ТС 004/2011	Шт.	6
64	Ремкомплект для клапанов с пневмоприводами Burkert 2000-A-2-15,0-EE-VA-TK46-C-D 50 мм	Размер, мм: 50 Длина окружности, см: 20 Привод из PA (полиамида): 1ТТJ – 24 шт.	Шт.	24
65	Ремкомплект для клапанов с пневмоприводами Burkert 2000-A-2-20,0-PTFE-VD-TC43 63 мм	Размер, мм: 63 Длина окружности, см: 26 Привод из PA (полиамида): 13ZY – 6 шт.	Шт.	6

66	Ремкомплект для клапанов с пневмоприводами Burkert 2632-A-2-25,0-SS-VA-TC44 80 мм	<p>Размер, мм: 80 Длина окружности, см: 31 Привод из ПА (полиамида): 13AP – 6 шт.</p>	Шт.	6
67	Конденсатоотводчик термостатический Gestra, серии МК, типа МК 45 А-2 с капсулой 5Н2	<p>Предназначено для отвода водяного конденсата и/или воздуха из паровых систем: Материал: нержавеющая сталь. Номинальное давления PN40: Наличие Тип присоединения: резьбовые муфты Номинальный размер DN15/ ½": Наличие Максимальное допустимое давление, 40 бар: Наличие Максимальный перепад давления 32 бар: Наличие Максимальная рабочая температура, 240 °С: Наличие Максимальная допустимая температура 400 °С: Наличие</p>  	Шт.	3
68	Конденсатоотводчик термостатический Gestra, серии МК, типа МК 45-2 Н с капсулой 5Н2	<p>Предназначено для отвода водяного конденсата и/или воздуха из паровых систем: Материал: нержавеющая сталь. Номинальное давления PN40: Наличие Тип присоединения: резьбовые муфты Номинальный размер DN15/ ½": Наличие Максимальное допустимое давление, 21 бар: Наличие Максимальный перепад давления 22 бар: Наличие</p>	Шт.	3

		<p>Максимальная допустимая температура 400 °С: Наличие</p>  <p>The image shows a circular label for a pressure gauge. The label features the 'RHOBUSline' logo at the top. Below it, the model 'MK 45-2' is printed in large letters, followed by '1/2" 15PN40'. A technical table is present, listing: PMA 21 bar/304.5 psig, TMA 400°C/752°F, and PMX 22 bar/319 psig. At the bottom, it states 'MADE BY GESTRA'.</p>		
69	<p>Датчики температуры SKS W-63-100mm- Pt100A-5m, с разъемом m12</p>	<p>4-х проводная схема соединений: Наличие Термостойкая изоляция до 150 градусов Цельсия: Наличие Толщина изоляции, мм: 5 Толщина датчика, мм: 6</p>	Шт.	10

Срок поставки: в течение 90 (девяносто) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора.

Место поставки Товара: 108819, г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: февраль 2023 г.

Требования к качеству и безопасности товаров:

Предлагаемый к поставке товар должен соответствовать требованиям и нормам, установленным нормативными документами, действующими в Российской Федерации.

Порядок поставки и приемки Товара

Поставка Товара должна быть выполнена качественно и в срок, с соблюдением всех требований документации на поставляемый Товар, а также с соблюдением требований техники безопасности, санитарно-технических норм, технических регламентов и нормативных правовых документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Товар поставляется в соответствии с товарной маркировкой завода-производителя и в заводской упаковке, на упаковке должна быть нанесена ясно читаемая маркировка с указанием номера серии (партии), позволяющая идентифицировать Товар, в комплекте с сопроводительной документацией, а также иные документы, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

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

Порядок оплаты: не более 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о

приемке Товара, аванс не предусмотрен.

В стоимость товара включается:

В стоимость Товара включены: приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тара, упаковка Товара; доставка Товара в адрес Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные обязательные платежи, иные затраты, связанные с поставкой, приобретением/изготовлением Поставщиком Товара.

Требования к сроку и объему предоставления гарантий:

На Товар Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем. Днем начала гарантийного срока поставленного Товара является день получения Товара и подписания Сторонами товарной накладной. Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить товар ненадлежащего качества в течение срока, согласованного с Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несёт Поставщик.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены товара, срок поставки Товара. В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена единицы товара, описание товара, включая технические характеристики, и общая цена договора на условиях, указанных в настоящем запросе.

Ответы должны быть поданы с «01» 02 2023 г. по «10» 02 2023 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.ru. Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств заказчика.

С уважением,

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


А.Ю. Афонин