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; http://www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/772701001

№ 22/3 от 22.04.22

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)),
Юридический адрес: улица Кржижановского, дом 29, корпус 5, этаж 3, помещение I, комната № 6, вн. тер. г. Муниципальный округ Котловка, город Москва, 117218,
umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки запасных частей и комплектующих (далее - товар) для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Способ закупки – в зависимости от суммы расчета начальной максимальной цены договора. Просим предоставить информацию о стоимости Товара, указанного в Таблице № 1.

Таблица № 1.

№ п/п	Наименование Товара	Техническое описание	Ед. изм.	Кол-во
1	Датчик температуры ТПТ-1-3 100П.	Материал изготовления корпуса: сталь 12Х18Н10Т. Степень защиты: IP65. Время термической реакции, сек: 15 Условное давление, МПа: 6.3	шт	2
2	Датчик давления. Зонд-10 ИД, Давление 0-16 кгс/см2.	Исполнение: общепромышленное, взрывозащищенное ("искробезопасная электрическая цепь" 0ExiaIICT6X) Верхние пределы измерений: 100 Па ÷ 100 МПа (по ряду 1; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10). Класс точности: 1,0; 0,5; 0,25; 0,1. Защита от пыли и влаги: IP 67 Климатическое исполнение: У1 Температурный диапазон: основной -10 ÷ 50°С; расширенный -40 ÷ 70°С (для диапазонов 100 Па ÷ 1,6 кПа: -25 ÷ 50°С) Предельный диапазон температур измеряемой среды: -40 ÷ 100°С. Выходной сигнал: 0–5 мА; 4–20 мА; 0–10 В (или инверсный). Напряжение питания: 10 ÷ 36 В; 14 ÷ 36 В (для выходного сигнала 0–5 мА, 0–10В). Защита от переполяризации. Присоединение М20х1,5 (12Х18Н10Т)	шт	2
3	Манометр	Тип прибора: аналоговый манометр. Вид	шт	2

	показывающий, Jako KL 1,6 МПа	прибора: деформационный. Принцип работы: пневматический. Подключение: радиальное. Класс точности: 2.5 ЕД.		
4	Датчик давления. Wika S10 0…10 bar, 4…20мА DC, 10…30V.	Спецификация согласно типовому листу: PE 81.02. Электропитание: 10 (14)...30 В пост. тока. Корпус: нержавеющая сталь. Исполнение: стандартное. Выходной сигнал: 4...20 мА. Единицы измерения: бар. Погрешность измерения: 0,5% от диапазона. Электрическое подключение: 4-пин L-разъем DIN EN 175301-803. Степень защиты: IP65. Допустимая температура измеряемой среды: -30...+100 °C	шт	2
5	Датчик реле давления. Sauter 0…15bar. DFC17B 78F001	Температура среды: ≤ 110 °C. Режим работы: Тип 2 B (EN 60730). Степень защиты: IP 44 (EN 60529). Класс защиты: I (IEC 60730). Температура окружающей среды: – 40...70 °C.	шт	2
6	Датчик реле давления. Sauter 2…16bar. DFC27B52B F001	Температура среды: ≤ 110 °C. Режим работы: Тип 2 B (EN 60730). Степень защиты: IP 44 (EN 60529). Класс защиты: I (IEC 60730). Температура окружающей среды: – 40...70 °C.	шт	2
7	Электрод регулирования уровня, GESTRA NRG 1-11.	Температурный диапазон: -100 … +350 °C. Максимальная температура окружающей среды: 164 ° C. Электродная резьба G ¾ A, ISO 228; G 1½ A, ISO 228. Теплоизоляция, предусмотренная на месте: d = 20 мм, (вне теплоизоляции парового котла). Проводка соединительных клемм: NRG 21-11, NRG 21-51. Соединительная клеммная колодка реле уровня / контроллера: NRS 2-5 .. / NRR 2-5.	шт	2
8	Электрод регулирования уровня, GESTRA NRV 2-29.	Температурный диапазон: -100 … +350 °C. Максимальная температура окружающей среды: 164 ° C. Электродная резьба G ¾ A, ISO 228; G 1½ A, ISO 228. Теплоизоляция, предусмотренная на месте: d = 20 мм, (вне теплоизоляции парового котла). Проводка соединительных клемм: NRG 21-11, NRG 21-51. Соединительная клеммная колодка реле уровня / контроллера: NRS 2-5 .. / NRR 2-5.	шт	2
9	Электрод регулирования уровня, GESTRA NRG 26-21.	Электронный модуль NRV 2. Напряжение питания: 12 В пост. тока. Чувствительность отклика Диапазон 1: Диапазон 2: Диапазон 3: Выход: 0 - 7 В пост. Тока. Кодовый переключатель с 6 полюсами для настройки измерения. Электрическое соединение: Винтовая клеммная колодка с 3 полюсами. Кабельный ввод с интегрированным кабельным зажимом M 16. Защита IP 65 по EN 60529. Допустимая температура окружающей среды: 70 ° C.	шт	2
10	Электрод солесодержания, GESTRA. LRG 16-4.	Рабочее давление: PN 40, 32 бар при 238°C Механическое соединение: Резьба G 3/8 A, ISO 228. Материалы: Вворачиваемый корпус:	шт	2

		1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2; Измерительный стержень: 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2; Изоляция стержня: PTFE; Штекер: Полиамид (PA). Длина при поставке и монтаже 100, 300, 400, 500, 600, 800, 1000 и 1200 мм. С-значение (постоянная электролитической ячейки) 1 cm^{-1} Электрическое присоединение: четырехполосный штекер. Кабельный ввод М 16. Класс защиты IP 65 согласно DIN EN 60529. Максимально допустимая температура окружающей среды: 70°С.		
11	Напорометр, НМП-100-М1-У3.	Класс точности: 1,5. Для НМП-100 диапазон измерения, кПа: (0... 01,6); (0...0,25); (0...0,4); (0...0,6); (0...1); (0...1,6); (0...2,5); (0...4); (0...6); (0...10); (0...16); (0...25); (0...40). Вид присоединения: штуцер "елочка". Степень защиты от воздействий окружающей среды: IP53. Температура окружающей среды: -50… +60 °С. Материал корпуса: металл. Стекло: техническое. Исполнение по устойчивости к внешним вибрационным воздействиям: L3 ГОСТ Р 52931. Средняя наработка часов на отказ: 66000.	шт	2
12	Тягонапорометр. ТНМП-52-М2-У3.	Класс точности: 1,5. Для ТНМП-52 диапазон измерения, кПа: (–0,125... +0,125); (-0,2 … +0,2); (-0,3 ... +0,3); (-0,5 … +0,5); (-0,8 ... +0,8); (-2 ... +2); (-3 … +3); (-5 ... +5); (-8 … +8); (-12,5 ... +12,5); (-20 ... +20). Вид присоединения: штуцер "елочка" Степень защиты от воздействий окружающей среды: IP40. Температура окружающей среды: -50… +60 °С. Материал корпуса: пластик. Стекло: техническое. Исполнение по устойчивости к внешним вибрационным воздействиям: L3 ГОСТ Р 52931. Средняя наработка часов на отказ: 66000.	шт	2
13	Сервопривод отсечного клапана пара. ARI-Armaturen ARI-PREMIO, TYPE 15,0 kN 0,38mm/s.	Усилие сдвига, кН: 15,0. Установленное движение макс. мм 50 80. Режим работы по согласно EN 60034-1, S3 80% продолж. вкл./ макс.1200 об/час. S3 50% продолж. вкл./ макс. 1200 об/час Скорость работы, мм/с: 0,38. Напряжение двигателя: 230В - 50 Гц Потребляемая мощность, Вт: 69. Выключатель момента вращения 2 шт., с готовой разводкой, разрывная мощность 16А, 250В~ Выключатель расстояния 1 шт., с готовой разводкой разрывная мощность 16А, 250В~. Степень защиты EN 60529: IP 65. Макс. температура хранения: -40 °С ... +85 °С. Макс. температура окр. среды: -20 °С ... +70 °С. При установке на улице и температуре замерзания рекомендуется обогрев. Ручное управление. Монтажное положение: любое; исключение: двигатель не должен быть направлен вниз. Смазка	шт	2

		редуктора: Isoflex Topas NB152 Molyduval Valenzia H2. Вес, кг: 10,5.		
14	Насос питательный. Grundfos type CR10-12 K-FJ-A-E-HQQE Model A96608662P10913.	Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: 2917 об/м. Номинальный расход: 10 м³/ч. Номинальный напор: 96.7 м. Максимальный напор: 122 м. Ступени: 12. Рабочие колеса: 12. Число рабочих колес с уменьшенным диаметром: 0. Расположение насоса при монтаже: вертикальное. Тип установки уплотнения: одинарное. Код торцевого уплотнения вала: HQQE. Тип исполнения: A. Модель: A.	шт	4
15	Устройство защиты от сухого хода питательного насоса. PTC Grundfos Liqtec.	Защищает насос от работы без воды. Защищает насос от высокой температуры жидкости (130 °C ±5 °C). Контролирует температуру обмоток электродвигателя, оснащенного датчиками PTC. Имеет выходное сигнальное реле с перекидным контактом (C-NO-NC), с максимальной нагрузкой 250В, 1А. Степень защиты IPX0. Размеры 116x90x67мм (ВхШхГ). Монтаж на DIN-рейке. Напряжение питания: 1x200-240В, 50Гц.	шт	4
16	Регулятор уровня воды в котле. GESTRA NRR 2-2e.	Вход: 3х проводное подключение. Выход: два потенциально свободных контакта 250в, 500вт, 3А макс. Число срабатываний 4x105. Выходной ток-0/4-20мА Пропорциональный диапазон: 5до50%, нейтральная зона +-1,5%.	шт	2
17	Реле времени. ВЛ-55 УХЛ4, кл. 5.	Верхние и нижние пределы уставок (с поддиапазонами): 0,1 – 30 с (0,1-1с; 0,3-3с; 1-10с; 3-30с). Номинальное напряжение питания, В: 220.	шт	2
18	Переключатель/сигнализатор уровня. GESTRA Flowserve NRS 1-7.	Выход: два беспотенциальных релейных контакта (монтируются последовательно в корпусе «b»). Номинальный контакт: 250 В, 300 Вт, 3 А, - резистивный, срок службы 5 x 105, циклы переключения 0,35 А; - индуктивный 2 x 106 циклы переключения. Материал контакта серебро, позолота. Задержка ответа: заводская настройка по умолчанию: 3 с, заводская настройка для морских применений: 15 с. Чувствительность: 10 мкСм / см при 25 ° С при использовании в сочетании с электродом уровня без измерительной поверхности. Удлинение (постоянная ячейки С = 0,3): 0,5 мкСм / см при 25 °С, при использовании в сочетании с электродом уровня с удлинением измерительной поверхности. Индикаторы и регуляторы: 2 светодиода «Тревога», 1 светодиод «Питание», 1 кнопка «ТЕСТ 1», 1 переключатель «ТЕСТ 2 / ПРОВЕРКА». Напряжение: 230 В +/– 10%, 50/60 Гц, 115 В +/– 10%, 50/60 Гц, или 24 В +/– 10%, 50/60 Гц.	шт	4

		Потребляемая мощность: 5 ВА. Защита: IP 40 по EN 60529 Допустимая температура окружающей среды: От 0 ° С до 55 ° С		
19	Регулятор солесодержания. GESTRA Flowserve LRR 1-5.	Напряжение питания:24 В +/– 20%. Внешняя защита предохранителем 0,5 А (с малой задержкой срабатывания). Потребляемая мощность: 4 ВА. Гистерезис переключения для MAX: предел – 3 % от заданного MAX предельного значения. Выходы: - 2 беспотенциальных переключающих контакта, 8 А 250 В AC/ 30 В DC (клапан непрерывной продувки ОТКРЫТО, РАБОТА, ЗАКРЫТО). - 1 беспотенциальный переключающий контакт, 8 А 250 V AC / 30 V DC. Для исключения импульсных помех индуктивные потребители должны быть снабжены комбинациями RC согласно требованиям изготовителя. - 1 выход аналоговый 4-20 мА, максимальная нагрузка 500 Ом. Индикаторы и регуляторы: - 1 поворотный энкодер со встроенной нажимной кнопкой для установки параметров и проверки сигнализации MAX; - 1 семисегментный светодиодный индикатор, четыре знакоместа, зеленый; - 1 светодиод красного цвета для сигнализации MAX; - 2 светодиода янтарного цвета для индикации положения клапана непрерывной продувки (открывается/закрывается); - 1 кодовый переключатель, 4-полосный, для конфигурирования. Материал корпуса: ящик: поликарбонат, черный; передняя панель: поликарбонат, серый. Сечение проводника: 1 x 4,0 мм² для одножильного провода или 1 x 2,5 мм. для многожильного провода с муфтой по DIN 46228 или 2 x 1,5 мм для многожильного провода с муфтой по DIN 46228 (мин. Ø 0,1 мм). Клеммные планки можно отсоединить. Крепление корпуса: защелка для крепления на монтажной рейке TH 35, EN 60715. Степень загрязнения 2, для монтажа в шкафу управления со степенью защиты IP 54, с полной изоляцией. Защита: корпус: IP 40 согласно EN 60529, клеммная планка: IP 20 согласно EN 60529.	шт	2
20	Автоматический выключатель трехполосный. Eaton/moller PKZMO-10.	Номинальный ток, А: 10. Максимальная мощность двигателя, AC-3, 220В, 230В, 240В, кВт: 2,2. Максимальная мощность двигателя, AC-3, 380В, 400В, 415В, кВт: 4. Максимальная мощность двигателя, AC-3, 440В, кВт: 4. Номинальный непрерывный ток, А-10. Настройка расцепителя перегрузки Ir, А: 6,3-10. Настройка расцепителя КЗ Irm, А: 140	шт	4
21	Регулятор мощности котла. Siemens.	Напряжение сети 110...240 В. Перем. ток. Частота сети 48...63 Гц. Класс безопасности II	шт	2

	RWF40.000A97.	по DIN 0631. Положение при монтаже любое. Клеммы 2 x 1.5 мм² или 1 x 2.5 мм². Потребление тока макс. 10 ВА. Безопасное низковольтное напряжение DC 24 В. Характеристика контакта управления ввода-вывода данных (реле «K1...K3»): - до 2 x 105 циклов переключения; - до 107 циклов переключения 2 A / AC 24...240 В 0.1 A / AC 24...240 В. Вес с корпусом 760 г. Рекомендуемое время работы привода 15...60 сек. Степень защиты корпуса: - передняя панель IP 65, EN 60529; - база IP 20, EN 60529. Хранение DIN EN 60 721-3-1. Диапазон температур -20...+60 °C. Влажность < 75 %.		
22	Автомат горения. Siemens LFL1.333 Serie 02.	Напряжение AC 230 В. Частота сети 50...60 Гц, ±6 %. Плавкий предохранитель (встроенный) T6.3H250B. Первичный плавкий предохранитель (внешний) max.10 A. Потребляемая мощность AC 3.5 VA. Степень защиты IP 40. Класс безопасности 2. T1 - Время до продувки с открытой воздушной заслонкой 31сек, TSA - Безопасное время зажигания 3сек, t3 - Время до зажигания 6сек, t3' - Длительный предзапальный период 6сек, t4 - Интервал времени между напряжением на клеммах 18 и 19 11,5 сек, t4´ Интервал между пуском TSA´ и Разъединение клапана на клемме 19, t6 - Время постпродувки (с «M2») 17сек, t7 - Интервал времени между командой пуск и питанием на клемме 7 (задержка пуска для «M2») 3сек, t8 - Длительность последовательности запуска (без «t11» и «t12») 69сек, t9 - Второе безопасное время с горелками, использующими пилотные горелки 3сек, t11 - Время работы воздушной заслонки в положение OPEN (открыто), t12 - Время работы воздушной заслонки в низкотемпературном положении MIN, t13 - Разрешенное время дожигания 12сек, t16 - Интервал времени до момента выдачи команды OPEN (открыто) для воздушной заслонки 4сек.	шт	2
23	Двойной газовый клапан. Siemens. VGD 40.065. Serie 01.	Артикул: BPZ:VGD40.065L. Соединение: DN 65. Класс клапана (вместе с SKP...): "A" соответствует EN 161. Модель с реверсным положением монтажных пластин. Группа 2 (EN 161). Динамическое давление (допустимое рабочее давление): 700 mbar. Статическое давление (с двойным газовым клапаном полностью закрытым): 1500 mbar. Расход газа при Δp=10 mbar: 160 м³/ч. Объем между "V1 / V2": 1,3 л. Разрешенная температура среды: - 15...60 °C. Влажность: менее 95%. Фильтр: сетка, встроенный,	шт	2

		размер ячеек 0,9 мм. Материал корпуса: алюминиевый сплав.		
24	Фильтрующий элемент газового фильтра. Giuliani Anello 70610F/CE	2 прокладки фильтрующего элемента. Защитная металлическая сетка от высокого давления. Кольцевая прокладка для крышки фильтра. Для газовых фильтров 70610F/6B 13009703. Степень фильтрации ≤ 50 μм.	шт	2
25	Реле давления воздуха. KromSchroder DL50A-32 18Z.	Реле избыточного давления/ дифференцированного давления/ давления разряжения.	шт	2
26	Электрод розжига. Elco. Арт. 13019346.	Электрод поджига высокого напряжения: общая длина 196 мм, стержень поджига Ø2,5 X 85 мм. Керамическая изоляция Ø11 X 100 мм. Штекер к кабелю поджига Ø6 мм.	шт	2
27	Комплект кабелей поджига. Артикул 1728777751.	Кабель поджига 1420 мм 6338049892. Кабель поджига 60 мм 65311388. Противопомеховый фильтр 1 кОм 13013226. 1-контактный разъем Ø6 мм 261905. 1-контактный штекер Ø6 мм 261906.	шт	2
28	Фотоэлемент. QRA2.	Датчик нормальной чувствительности. Прерывистый режим работы. Срок службы около 10'000 ч при +50 °C макс. Длина корпуса датчика: 97 мм. Класс защиты: IP 40. Закругленный фланец: 424188550.Фиксатор: 419988060.	шт	2
29	Блок газовый запальный. KromSchroder CG 15R 03 D1-50W6.	Для одноступенчатых газовых горелок. Электромагнитные клапаны V1 и V2 класса А. Диапазон входного давления газа 10-360 мбар. Потребляемая мощность 17 Вт. Фланцы Rp ... 4-контактный штекер. Применяется для пилотных горелок. Артикул 13019280.	шт	2
30	Сервопривод воздушной заслонки. Siemens. SQM11.16502.	Рабочее напряжение: 220-240 В. Частота сети: 50 Гц. Потребляемая мощность: 9 ВА. Степень защиты: IP40. Номинальный момент силы: 10нМ. Начальный момент силы: 15нМ. Удерживающий момент силы: 7нМ. Направление вращения по часовой стрелке. Время поворота на 90°/130° при частоте 50 Гц: 29 / 42 сек.	шт	2
31	ПЗРК. Medenus Gas-Druckregel-technic GmbH D57462 Type RS251 dn50.	Тип: RS251. Условный диаметр: 50 мм. Рабочее давление: до 10 бар. Диапазон рабочих температур: -20 +60 °C. Вид газа: любой. CE №: 0085AQ0883.	шт	2
32	Трансформатор зажигания. ZM 20/14 Elco Siemens 230V, 50Hz, 1,7A502-440050053900.	Напряжение питания 230 В / 50 Гц. Напряжение поджига 2 x 7 кВ. Сила тока 1,6 А. Ток поджига 20 мА. Длина кабеля питания 890 мм. Винтовая нарезка для кабеля поджига.	шт	1
33.	Сцепление сервопривода. SQM10. Арт. 65310428.	Внешний диаметр 50 мм. Высота 21 мм. Диаметр вала 12 мм. Фиксация вала - винтом с внутренним шестигранником M5 X 8 мм. Диаметр оси (вала) 10мм	шт	1
34	Сцепление сервопривода.	Внешний диаметр 50 мм. Высота 21 мм. Диаметр вала 12 мм. Фиксация вала - винтом	шт	1

	SQM10. Арт. 65310429.	с внутренним шестигранником M5 X 8 мм. Диаметр Оси (Вала) 12мм.		
35	Рассекатель пламени (подпорная шайба/дефлектор). Арт. 65314061.	Наружный диаметр: 270 мм. Внутренний диаметр: 80 мм. Направление вращения: против часовой стрелки	шт	1
36	Регулятор газовый. MVR69.2. Арт. 65310427.	Регулятор-стабилизатор давления газа предназначен для понижения давления газа и поддержания выходного давления в заданных пределах вне зависимости от изменения входного давления и расхода газа. Применяется в газовых рампах горелок и газопоршневых агрегатов.	шт	1
37	Блок управления и индикации с меню. W-FM 100/200.	Менеджер горения серии FM 100, W-FM 200 используется для контроля горелки с помощью интегрированного контроллера. Подходит для непрерывной работы и может быть подключен к датчику пламени для газовой, нефтяной и комбинированной горелки.	шт	1
38	Фотоэлемент. QRI 2B2.B180B.	Инфракрасный датчик пламени. Освещение боковое. Длина кабеля «L» 180 см.	шт	1
39	Менеджер горения с регулятором мощности. W-FM 100, 230 В.	Менеджер горения серии FM 100, W-FM 200 используется для контроля горелки с помощью интегрированного контроллера. Подходит для непрерывной работы и может быть подключена к датчику пламени для газовой, нефтяной и комбинированной горелки.	шт	1
40	Сервопривод газовой заслонки. SQM 45/291A9.20Hm 24v.	Рабочее напряжение AC 2 x 12 V. Степень защиты IP 54 по EN 60 529. Время включения 50%, макс.3 мин. непрерывно. Время работы при 90° 10 сек. Номинальный момент (макс.) 3 Нм. Удерживающий момент (макс.) 1,5 Нм. Сила радиального опорного давления 190 Н. Угловая настройка макс. 90°. Монтажное положение произвольное. Кабельный ввод 2 x M16. Электрические соединения RAST3,5.	шт	1
41	Сервопривод воздушной заслонки. SQM 48/497A9.3Hm.	Рабочее напряжение AC 2 x 12 V. Степень защиты IP 54 по EN 60 529. Время включения 50%, макс.3 мин. непрерывно. Время работы при 90° 10 сек. Номинальный момент (макс.) 20 Нм. Удерживающий момент (макс.) 20 Нм. Сила радиального опорного давления 420 Н. Угловая настройка макс. 90°. Монтажное положение произвольное. Кабельный ввод 2 x M16. Электрические соединения RAST3,5.	шт	1
42	Электрод зажигания в комплекте левый. WK70 изолятор 14*1031мм.	Электрод поджига высокого напряжения: общая длина 140 мм.; стержень поджига Ø1,65 X 30 мм.; керамическая изоляция Ø8 X 100 мм.; штекер к кабелю поджига Ø6 мм.	шт	1
43	Электрод зажигания в комплекте правый. WK70 изолятор 14*1031мм.	Электрод поджига высокого напряжения: Общая длина 140 мм.; Стержень поджига Ø1,65 X 30 мм.; Керамическая изоляция Ø8 X 100 мм.;	шт	1

		Штекер к кабелю поджига Ø6 мм.		
44	Блок газовый запальной линии. Dungs SV-D 507, Pmax 500mbar, class A.	Одноступенчатый запорный клапан для газовых горелок; быстрое открытие; нулевое время отсечки; трубная резьба на входном отверстии в корпусе, фланец с трубной резьбой на выходе; возможна установка фланца с трубной резьбой на входе; степень защиты: IP 65; Pmax: 500 мбар. Соединение: Rp 3/4". Расход: 32 м3/час. Артикул: 241282.	шт	1
45	Двойной электромагнитный клапан. Dungs DMV-D 5125/1.	Максимальное давление: 500 мбар. Класс «А», 2-ая группа согласно EN 161. Рабочая среда: газ 1-3 семейства/нейтральный. Температура окружающего воздуха: от -15 до +60 °С. Соединение – на фланец DN 125. Расход при перепаде 10 мбар: 650 м3/ч. Напряжение сети: 110-230 Вольт.	шт	1
46	Фильтрующий элемент. WF3100/1, арт. We1513342617-2.	**Максимальное рабочее давление:** 4 бар (DN 25-100), 2 бар (DN 125-150). **Максимальная рабочая температура:** 80°С. **Фланцевое соединение в соответствии с:** DIN 2633 PN 16. **Муфтовое соединение:** Rp 3/8 – 2. **Монтажное положение** любое. **Тонкая очистка:** 50μм. **Проходящая среда:** газы, соответствующие G260/1, биогаз или газ, после очистных сооружений, с максимальным содержанием H2S 0,1 % об., в сухом газе. **Материал корпуса:** алюминиевое литье.	шт	1
47	Трансформатор зажигания. MCT Typ 220 140 E12-W2005.0450.031.	Предназначен для поджига горючей смеси высоковольтной электрической дугой создаваемой между электродами поджига. Напряжение питания: 220-240 В 50/60 Гц. Напряжение поджига: 2 х 6,7-7,3 кВ. Мощность 1,34-1,80 А. Ток поджига 18-20 мА. Кабель питания. Кабель поджига.	шт	1
48	Пуль управления котлом. Viessmann Vitotronic 100 type GC1.	Vitotronic позволяет объединять в единую каскадную установку одновременно до 4 котлов как большой, так и малой мощности. Позволяет организовать систему управления от простых отопительных установок до высокотехнологичных систем. С помощью кабеля Optolink возможно подключить к портативному компьютеру для чтения эксплуатационных данных, проведения технического обслуживания и сервиса, а также для управления настройками отопительного оборудования и обратной связи через Internet.	шт	1
49	Электродвигатель. Артикул:1LE1502-2CA23-4AB4. Бренд: Siemens.	Тип двигателя: 1CV1252A. Номинальное напряжение: 400 В. Мощность: 55 кВт. Сила тока: 98 А. Скорость: 2970 об/мин. Крутящий момент: 177 Нм. Масса: 360 кг. Степень защиты: IP 55. Направление вращения: двунаправленный. Материал корпуса: серый чугун. Температура окружающей среды: -20	шт	1

		°C - +40 °C. Макс. площадь сечения проводника: 120,0 мм². Диаметр кабеля: 34,0 мм - 42,0 мм. Кабельный ввод: 2xM63x1,5-2xM20x1,5. Резьба контактного винта: M10.		

Срок поставки: Поставка Товара осуществляется в течение _____ (указать срок поставки) календарных дней со дня 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: 2022 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 актов (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: Оплата осуществляется в безналичной форме за фактически поставленный Товар в течение не более 7 (семи) рабочих дней после поставки Товара и подписания Сторонами товарной накладной на поставленный Товар, транспортной накладной, а также после предоставления Поставщиком счета на оплату и счета-фактуры.

В стоимость товара включается: 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.

Срок годности Товара устанавливается в пределах срока годности, указанного производителем на упаковке Товара. Остаточный срок годности на поставляемый Товар должен быть не менее 80% от гарантированного срока годности на день поставки.

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» и Положения о закупке Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), утвержденного наблюдательным советом 08.06.2021 г. Протоколом № 01 от 08.06.2021 г.

Ответы должны быть поданы с «25» 04 2022 г. по «29» 04 2022 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

В коммерческом предложении обязательно должны быть реквизиты: номер и дата.

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

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

Если основные условия исполнения Договора отличаются от предложенных – просим сообщить Заказчику в Коммерческом предложении.

Руководитель производственно-технического направления
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)
(по доверенности от 10 января 2022г. № 9)

А.В. Лакотко