

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 1, 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

22.08.2024

№ 22/7

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 смазочных и расходных материалов для производственного оборудования 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 Товара*	Характеристики*	Ед.изм	Кол-во
1.	Лимонная кислота	Предназначена для обслуживания: <ul style="list-style-type: none"><li>• чистки системы деконтаминации Cyclobatch BDS-300;</li><li>• чистки компонентов технологического оборудования предприятия;</li><li>• для промывки вакуумных насосов;</li><li>• для промывки теплообменников холодильного оборудования.</li></ul> Синонимы: Лимонная кислота моногидрат, лимонная кислота одноводная, 2-Оксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота. Химическая формула: $\text{HOOC-CH}_2\text{-C(OH)(COOH)-CH}_2\text{-COOH}$ Внешний вид: Кристаллы белого цвета Фасовка - мешки массой, кг: не менее 25	Шт.	12

2.	Хладон 22	Предназначен для обслуживания/поддержания в рабочем состоянии сушки лиофильной, холодильного оборудования (заправка холодильных агрегатов, холодильников) предприятия. Химическое название Хладона 22 – дифторхлорметан, в соответствии с ГОСТ 8502-93 Фасовка – баллон, кг: не менее 13,6	Шт.	18
3.	Хладон R 507	Предназначен для обслуживания/поддержания в рабочем состоянии лиофильных сушек, холодильного оборудования (заправка холодильных агрегатов, холодильников) предприятия. Совместимость с типом масла: синтетическое Тип хладагента: R507 Вес газа в баллоне, кг: не менее 11,3	Шт.	20
4.	Хладагент R507A	Предназначен для обслуживания/поддержания в рабочем состоянии лиофильных сушек, холодильного оборудования (заправка холодильных агрегатов, холодильников) предприятия. Тип хладагента: R507A по ГОСТ ISO 817-2014 Вес газа в баллоне, кг: не менее 11,3	Шт.	7
5.	Хладагент R 404A	Предназначен для обслуживания/поддержания в рабочем состоянии лиофильной установки, холодильного оборудования (заправка холодильных агрегатов, холодильников) предприятия. Тип хладагента: R404A по ГОСТ ISO 817-2014 Вес газа в баллоне, кг: не менее 10,9	Шт.	14
6.	Компрессорное масло Bitzer BSE 32 или эквивалент	Плотность при 15°C: 1005 кг/м <sup>3</sup> Точка вспышки: 250 °C Вязкость при 33,5°C: 170 мм <sup>2</sup> /сек Вязкость при 100°C: 6,2 мм <sup>2</sup> /сек Индекс вязкости: 136 Точка текучести: -54 °C Текучесть U-трубка: -45 °C Общее кисл. число: 0,02 мгКОН/г Фалекс анализ (насыщение R-134A): 13800 Растворимость (10% в R-134A): -18 °C. Упаковка (канистра): не менее 5 л. <u>Предназначено для обслуживания/поддержания в рабочем состоянии сушек лиофильных GeA Lyophil GmbH L40 SL 150-D инв. № 00-012248, 00-012311, лиофильной установки ВОО ADWARDS Lyofast-5 инв. № 00-011803, лиофильных сушек Lyoph-Pride 250 (LP250). Холодильного оборудования (заправка холодильных агрегатов, холодильников) предприятия</u>	шт.	20
7.	Компрессорное масло Bitzer B 5.2 или эквивалент	Для фреона: R22, R12 Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при: 40°C-38; 100°C - 4.9; (IP 71). Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup> (IP 365) – 876; Температура застывания, °C (DIN ISO 3016): -45 Температура вспышки в открытом тигле, °C (IP 36): 180 Температура хлопьеобразования в смеси с R12, °C: -60 Число нейтрализации (кислотное), мгКОН/г (DIN 51558-3): <0.04 Упаковка (канистра): не менее 5 л. <u>Предназначено для обслуживания/поддержания в рабочем состоянии сушки лиофильной LYOVAC</u>	шт.	19

		GT 40 1228/G97062 инв. № 00-009464; сушки лиофильной LYOVAC FCM 40 1278/G99050 инв. № 00-009539. Холодильного оборудования (заправка холодильных агрегатов, холодильников) предприятия		
8.	Смазка для карданных крестовин и подшипников LIQUI MOLY Mehrzweckfett 7562 или эквивалент	Выполнена на литиевом загустителе - соответствие; Устойчивость к вымыванию горячей и холодной водой - соответствие; Предотвращает рывки и вибрации - соответствие; Температурный диапазон использования от -30°C до +125°C; Тип упаковки: картуш под использование шприца; Товар должен соответствовать: DIN 51502 K2K-304; Упаковка: не менее 0,4кг.	шт.	10
9.	Цанговый баллон с газом TOURIST GAS STANDARD TB-230 или эквивалент	Газовая смесь: пропан 5%, изобутан 55%, бутан 40% Вес газа в баллоне: не менее 220 грамм Температура горения: от -20 до +35 °C Тип клапана: цанговый	Шт.	15
10.	Смазка графитовая ASTROhim аэрозоль, 140мл AC-4551. или эквивалент	Предназначена для смазки узлов трения. Тип: аэрозоль; Температурный диапазон использования от -20°C до +70°C; Объем: не менее 140 мл.	шт.	24
11.	Смазка литиевая универсальная KR-942 или эквивалент	Предназначена для смазывания резьбовых соединений, подшипников качения и скольжения, шарниров, зубчатых, червячных и иных передач, промышленных механизмов и другой техники. Объем: не менее 520 мл; Состав: смесь минерального масла нефтяного, функциональных добавок, алифатического нефтяного растворителя, углеводородного пропеллента.	шт.	24
12.	Смазка WD0001 WD-40 или эквивалент	Тип: аэрозоль; Область применения: универсальная; Объем: не менее 250 мл	шт.	33
13.	Ацетон	Сорт: 1 Вид тары: канистра Объем, л: 10 Товар должен соответствовать ГОСТ: 2768-84	Шт.	4
14.	Средство для удаления нефтепродуктов Degrease или эквивалент.	Моющее средство для удаления щелочестойких поверхностей. Для удаления загрязнений нефтепродуктами и комбинированных масляных загрязнений. Вид: спрей Объем: 0,5 л.	Шт.	20
15.	Масло холодильное минеральное Suniso 3GS или эквивалент.	Предназначено для смазки цилиндров и подшипников в компрессорах холодильных машин эксплуатируемых при температурах ниже 0 °C Тип масла: синтетическое Назначение: Для поршневых компрессоров Плотность при 15°C, кг/дм3: 0,910 Вязкость при 40°C, cSt: 30 Температура застывания, °C: - 40 Объем: 4 л	шт.	2
16.	Масло Arctic Oil 300 или эквивалент	Предназначено для смазки цилиндров и подшипников в компрессорах холодильных машин эксплуатируемых при температурах ниже 0 °C Класс вязкости: 68 Кинематическая вязкость при 40°, мм²/сек: 63.5 Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/сек: 6.5 Температура вспышки в открытом тигле, °C: 202 Температура текучести, °C: до -36 Объем, л: 20	шт.	3

17.	Смазка Specialist литиевая белая 70390 или эквивалент	Вид смазки: литиевая Тип: спрей/аэрозоль Объем: 400 мл Max рабочая температура: +145 °С Min рабочая температура: -18 °С	шт.	24
18.	Хладагент R407c	Предназначен для парокомпрессионных холодильных машин, сушки лиофильной. Совместимость с типом масла: синтетическое Тип хладагента: R407c по ГОСТ ISO 817-2014 Объем, куб.м.:0,026 Вес газа в баллоне, кг: не менее 11,3	Шт.	9
19.	Смазка Циатим 221	Предназначена для смазывания узлов трения и сопряженных поверхностей "металл-металл" и "металл-резина", работающих при температурах от минус 60 °С до плюс 150 °С. Масса, г.: не менее 800 Товар должен соответствовать ГОСТ 9433-2021	Шт.	4
20.	Уплотнительная паста Uniprak или эквивалент	Предназначена для пропитки льняных волокон и дальнейшего уплотнения и герметизации резьбовых соединений трубопроводов: питьевой воды, отопления и пара под низким давлением. Тип: паста уплотнительная. Рабочая температура: до + 140 °С. Рабочее давление: не менее 8 бар. Вес, г: 250	шт.	6
21.	Спрей силиконовый 3M 7000032615 Scotch 1609 или эквивалент	Предназначен для смазывания электрооборудования, замков, петель. Должен защищать от влаги и коррозии оборудования, полированных поверхностей, стали, пластика, резины и пр. Основа: кремний-органическое масло. Цвет - бесцветный. Диапазон рабочих температур: от -32 до +177 °С. Не должен образовывать смолянистых отложений: соответствие. Нейтральный к краскам, пластику, резине, пеноматериалам, дереву и тканям: соответствие. Объем: не менее 400 мл.	шт.	24
22.	Уайт-спирит	Масса, л.: не менее 10 Товар должен соответствовать ГОСТ 3134-78	Шт.	7
23.	Высокотемпературная пластичная смазка LGHP 2/1, 1кг или эквивалент	Тип: высокотемпературная Класс консистенции NLGI: 2 Загуститель: димочевина Цвет: синий Тип базового масла: минеральное Интервал рабочих температур: от -40 до +150 °С. Объем: 1 кг	шт.	2
24.	Белая универсальная смазка Liqui Moly Weisses Universal или эквивалент	Для смазки высоконагруженных подшипников скольжения, качения и шарниров, шпинделей и направляющих ампульных (флаконных) разливочных машин. Загуститель: Гидроксистеарат лития Тип базового масла: минеральное Диапазон рабочих температур: от -30 до +120 °С. Цвет: белый Класс консистенции NLGI: 2 Вязкость при 40°С: 110 мм <sup>2</sup> /с Упаковка: пластиковый картридж 400 г.	шт.	12
25.	Масло Bitzer BSE 55 (10л.) или эквивалент	Предназначено для заправки компрессоров в составе холодильных установок, работающих при высоких температурах нагнетания и конденсации. Коэффициент вязкости: 55 Тип: синтетическое	шт.	15



		Взаимодействие с хладагентами R134a, R404A, R507, R407C, R410A: соответствие Емкость, л: 10		
26.	Масло Bitzer B100 (10 л.) или эквивалент	Предназначено для заправки компрессоров в составе холодильных установок. Коэффициент вязкости: 100 Тип: синтетическое Взаимодействие с хладагентом R22: соответствие Емкость, л: 10	шт.	10
27.	Хладагент R600a	Предназначен для обслуживания холодильного оборудования (заправка холодильных агрегатов, холодильников) предприятия. Тип хладагента: R600A по ГОСТ ISO 817-2014 Совместимость с типом масла: минеральное Вес газа в баллоне, кг: не менее 6,5	Шт.	3
28.	Хладагент R410a	Предназначен для обслуживания холодильного оборудования (заправка холодильных агрегатов, холодильников) предприятия. Тип хладагента: R410A по ГОСТ ISO 817-2014 Совместимость с типом масла: синтетическое Вес газа в баллоне, кг: не менее 11,3	Шт.	20
29.	Бесцветная смазка-силикон LIQUI MOLY Pro-Line Silikon-Spray 0,4л 7389 или эквивалент	Базовая основа: силикон Тип: спрей/аэрозоль Объем, мл: 400	шт.	24
30.	Хладагент R134a	Предназначен для обслуживания холодильного оборудования (заправка холодильных агрегатов, холодильников) предприятия. Тип хладагента: R134a по ГОСТ ISO 817-2014 Совместимость с типом масла: синтетическое Вес газа в баллоне, кг: не менее 13,6	Шт.	14
31.	Хладагент R12	Предназначен для обслуживания холодильного оборудования (заправка холодильных агрегатов, холодильников) предприятия. Тип хладагента: R-12 по ГОСТ ISO 817-2014 Вес газа в баллоне, кг: не менее 13,6	Шт.	6
32.	Низкотемпературная высокоскоростная пластичная смазка LGLT 2/1 1 кг или эквивалент	Тип: низкотемпературная Класс консистенции NLGI: 2 Загуститель: литиевое мыло Тип базового масла: синтетическое Интервал рабочих температур: от -50 до +110 °С. Объем: 1 кг	шт.	12
33.	Жидкий пластик и защитное покрытие Taerosol 202 Plastic spray, taePE20222 или эквивалент	Предназначено для защиты чувствительного к влажности электронного оборудования, помещенного в неблагоприятные атмосферные условия, от воздействия факторов среды. Средство должно герметично покрывать печатные платы, защищая проводящие элементы и детали от короткого замыкания, наведенных и блуждающих токов. Цвет: бесцветный Акриловая основа: соответствие Тип: аэрозоль Объем, мл: не мене 220	шт.	3
34.	Смазка универсальная бескислотная LUB OIL 88/200, или эквивалент	Универсальная тонкопленочная бескислотная низковязкая смазка на минеральной основе с дополнительным пакетом присадок. Тип: спрей. Тип средства: универсальная. Рабочая температура: от - 30 °С до +100 °С. Объем, мл: 200	шт.	3
35.	Смазка высокотемпературная синяя GRADUS 350	Тип: высокотемпературная смазка Вид смазки: литиевая Мах рабочая температура: +350 °С	шт.	4

	LAVR SERVICE Ln3527 или эквивалент	Тип упаковки: туба Цвет: синий Вес, г 420		
36.	Анаэробный герметик анатерм 8 или эквивалент	Динамическая вязкость; мПа·с: 1500. Время достижения контактной прочности на резьбе M10x1,5; мин: не более 30. Предел прочности на сдвиг при отвинчивании, Мпа: - через 3 часа – не менее 1,2; - через 24 часа – не менее 2,0; Остаточная прочность, % от исходной после воздействия: не менее 110 Максимально допустимый зазор, мм: 0,40 Объем: 0,2 кг.	шт.	2
37.	Анаэробный фиксатор резьбы разъемный Арт. DD6673 Done Deal или эквивалент	Термоустойчивость: от -55 до +150 °С. Прочность соединения: не менее 184 кг/см. Диаметр восст. Резьбы: 5...27 мм. Время схватывания: не более 20 мин. Время отвердевания: не более 60 мин. Полная полимеризация: не более 24 ч. Цвет: синий. Объем: 10 г.	шт.	3
38.	Анаэробный фиксатор резьбы высокопрочный Done Deal Арт. DD6687 или эквивалент	Термоустойчивость: от -55 до +150 °С. Прочность соединения: не менее 204 кг/см. Время схватывания: не более 20 мин. Время отвердевания: не более 60 мин. Полная полимеризация: не более 24 ч. Цвет: красный Объем: 10 г.	шт.	3
39.	Хладагент R32	Предназначен для обслуживания холодильного оборудования (заправка холодильных агрегатов, холодильников) предприятия. Совместимость с типом масла: синтетическое Тип хладагента: R-32 по ГОСТ ISO 817-2014 Вес газа в баллоне, кг: не менее 9,5	Шт.	5
40.	Очиститель электронных контактов ABRO MASTERS 210 мл EC-533- 210-AM-RW или эквивалент	Предназначен для устранения загрязнений с измерительных приборов, переключателей, розеток и пр., предотвращения ухудшения электросигнала и закисания электроконтактов. Тип средства: очиститель Применяемость: для электрики Тип упаковки: флакон Объем: 210 мл	шт.	10
41.	Хладагент R-508B	Предназначен для обслуживания контейнеров- рефрижираторов, инв. № 10124000019, 10124000067, 10124000058. Совместимость с типом масла: синтетическое Тип хладагента: R-508B по ГОСТ ISO 817-2014 Вес газа в баллоне, кг: не менее 8	Шт.	2
42.	Очиститель печатных плат FLUX-OFF Solins или эквивалент	Применяется для очистки и обезжиривания электронных приборов в целом и их частей. Состав: смесь растворителей Объем: 0.4 л	шт.	8
43.	Очиститель тормозов Venwell VWSL002RU Brake cleaner ECO или эквивалент	Предназначен для обезжиривания и очищения корпусов механизмов технологического, холодильного оборудования и трасс. Объем: 0.5 л Вид: аэрозоль	шт.	18
44.	Бесцветная смазка- силикон LIQUI MOLY Silicon-Spray 3955 или эквивалент	Предназначен для стыков резиновых уплотнителей дверей, соединений шлангов с пластиковыми или резиновыми элементами. Базовая основа: силиконовое масло Тип: аэрозоль Цвет: бесцветный	шт.	6

		Объем, мл: 300		
45.	Очиститель электрических контактов TEXON Professional 1111117 TX182398 или эквивалент	Предназначен для очистки контактов от окислов металлов, уменьшения контактного сопротивления, снижения сопротивления в контактах и соответствующих потерь мощности электрооборудования. Объем: не менее 0.65 л Вид: аэрозоль	Шт.	12
46.	Термостойкая пластичная смазка MANNOL LC-2 High Temperature Grease Артикул: 2112 или эквивалент	Предназначена для длительного смазывания шарико и роликоподшипников в условиях высоких термических и механических нагрузок. Тип смазки: высокотемпературная Тип базового масла: минеральное Класс NLGI: 2 Тип загустителя смазки: 12-гидроксистеарат лития Загуститель смазки: литиевое мыло Температура каплепадения, °C: не ниже 260 Пенетрация при 25 градусах: 280 Цвет: синий Объем: 800 гр.	шт.	4
47.	Бескислотная смазка MOISTURE GUARD Green Spray Артикул: 69045 или эквивалент	Средство для защиты от коррозии. Пропеллент: углеводородная смесь Растворитель: дехлорированный углеводород Цвет: зеленый Внешний вид: мягкая и гибкая пленка Толщина пленки: от 3 до 5 мкм Время высыхания на отлип: не более 30 минут Защита от коррозии: до 5 лет в помещении Объем: 400мл	шт.	20
48.	Спрей-смазка HHS-LUBE 500 мл WURTH 08931065 053 6 или эквивалент	Предназначена для обслуживания открытых шестерней, цепных звездочек, цепей, стальных канатов, направляющих и кабелей. Базовое масло: синтетический вазелин/литиевое мыло Твердое смазочное вещество: OMC <sub>2</sub> Термостойкость: -25...+150 °C, временно до +170 °C Плотность при 20 °C: не менее 0.77 г/мл Температура каплепадения: 150 °C Температура вспышки (с растворителем/без растворителя): -20/200 °C Класс NGLI: 2 Объем: 500 мл	шт.	2
49.	Силиконовая смазка бесцветная AXIOM 11604814 или эквивалент	Тип смазки: силиконовая Консистенция: жидкая Вид: спрей Тип масляной основы: синтетическая Тип загустителя: углеводородный Температурный режим высокотемпературная Min рабочая температура: -40 °C Max рабочая температура: +200 °C Цвет: бесцветный Объем: 650 мл	шт.	7
50.	Паста-очиститель Adolf Bucher 70.2003R или эквивалент	Паста-скраб для очистки рук Упаковка: ведро Объем: не менее 11 л	шт.	1
51.	Газовый баллон со сжиженной смесью	Соединение: резьба 7/16" Газ: МАПП Температура нагрева: 2010 град Температура пламени: 2010 град Масса: не менее 0.420 кг	шт.	24

52.	Вакуумное масло VALUE VPO-68H или эквивалент	Масло предназначено для вакуумных насосов Value Кинематическая вязкость: 61,2 — 74,8 мм <sup>2</sup> /с. Индекс вязкости: 130 Температура вспышки: 250С, Температура потери текучести: -35С Тип: вакуумное масло Вид: минеральное Тара: канистра 4 л	шт.	2
53.	Смазка Liqui moly Артикул: 3552 или эквивалент	Назначение: для подшипников/зубчатых передач Min рабочая температура: -20 °С Max рабочая температура: +125 °С Форма выпуска: паста Тип упаковки: Туба Объем: не менее 400 мл	шт.	4
54.	Смазка WD-40 WD0002/2 или эквивалент	Тип: аэрозоль; Область применения: универсальная; Объем: не менее 420 мл	шт.	10
55.	Смазка густая силиконовая с фторопластом FC-1 или эквивалент	Тип: паста Min рабочая температура: -50 °С Max рабочая температура: +250 °С Масса вещества: не менее 0,40 г	шт.	10
56.	Силиконовая смазка NANOPROTECH Артикул: NPSI0026 или эквивалент	Тип: смазка Объем: не менее 400 мл Масса вещества: не менее 0.33 кг Min рабочая температура: -50 °С Max рабочая температура: +200 °С Тип: аэрозоль	шт.	6
57.	Медный аэрозоль LIQUI MOLY 3970 или эквивалент	Тип: аэрозоль Max рабочая температура: +1100 °С Объем: не менее 0,25 мл.	шт.	15
58.	Очиститель монтажной пены SOUDAL GUN & FOAM CLEANER или эквивалент	Предназначен для удаления остатков не отвердевшей пены и полиуретанового клея. Температура применения: +5 - +25 С Материал назначения: Металл, Пластик, Стекло Смываемые материалы: Монтажная пена Тип тары: Аэрозольный баллончик Объем: не менее 500 мл.	шт.	3
59.	Растворитель 646	Тип товара: Растворитель Объем, л: не менее 0,8 Цвет: Бесцветный Марка: 646 ГОСТ 18188-2020	шт	4
60.	Очиститель карбюратора SYNTHETIUM Sn аэрозоль SN1420 или эквивалент	Предназначен для удаления грязи, нагара, смол, углеродистых отложений. Тип: аэрозоль Способ использования: ручной Особенности: нанесение распылением Объем: не менее 0,65 л	шт.	24
61.	Мастер-смазка ВМПЛВТО ВАЛЕРА, 650мл флакон-аэрозоль 8606 или эквивалент	Тип: аэрозоль Масса вещества: не менее 0,500 кг Рабочая температура: от+5°С до +40°С °С Основа: синтетическое масло Тип упаковки: аэрозольный баллон Объем: 650 мл	шт.	12
62.	Смазка для защиты контактов EFELE SG-383 Spray, 0093833 или эквивалент	Силиконовая жидкость > 30 %, углеводородный пропеллент 15-30 %, специальный пакет присадок и компонентов 5-15 %. Тип: аэрозоль Объем: не менее 210 мл	шт.	4
63.	Высокотемпературная смазка для высокооборотистых подшипников SKF LGHP2/0,4 Артикул: 721227433 или эквивалент	Наименование: Высокотемпературная смазка Тип мыла: Полимочевинное Диапазон температуры: От -40°С до +150°С Тип базового масла: Миниральное Вязкость при температуре +40 °С: 96 мм <sup>2</sup> /с Вязкость базового масла при 100°С: 10,5 мм <sup>2</sup> /с Тип упаковки: туба	шт.	6

		Объем: не менее 420 мл		
64.	Высоковязкая смазка для подшипников скольжения LGHB 2/0,4 Артикул: 721227398 или эквивалент	Наименование: Высоковязкая смазка Тип мыла: Комплекс сульфоната кальция Диапазон температуры: От -20°C до +150°C Тип базового масла: Минеральное Вязкость при температуре +40 °C: 400-450 мм <sup>2</sup> /с Вязкость базового масла при 100°C: 26,5 мм <sup>2</sup> /с Тип упаковки: туба Объем: не менее 420 мл	шт.	6
65.	Масло для вакуумного насоса CPS Pro-Set #VPOG Premium или эквивалент	Индекс вязкости: 100 Плотность по API: 32 Температура вспышки: 415 Тип: минеральное Объем: не менее 0,5 л	Шт.	6
66.	Хладагент R408A	Предназначен для средне- и низкотемпературных холодильных установок. Относительная молекулярная масса, г/моль: 87 Температура кипения, °C: -43.5 Критическая температура, °C: 83.5 Критическое давление, Мпа: 4.34 Массовая доля, %: - дифторхлорметан: 47 - пентафторэтан: 7 - трифторэтан: 46 Тип хладагента: R408A по ГОСТ ISO 817-2014 Вес газа в баллоне, кг: не менее 10,9	шт.	5
67.	Масло для вакуумных насосов AF-VPO или эквивалент	Вакуумное масло Тип масла: Минеральное Вязкость кинематическая при 20 °C: 222 мм <sup>2</sup> /с Вязкость кинематическая при 40 °C: 70 мм <sup>2</sup> /с Объем: 4 л Плотность при 20 °C: 860 кг/м <sup>3</sup> Температура вспышки/воспламенения: 230 °C Температура застывания: -12 °C Давление насыщенных паров при 20 °C: 2,1 x 10 <sup>-7</sup> Па Предназначено для обслуживания/поддержания в рабочем состоянии лиофильной установки ВОС ADWARDS Lyofast-5 инв. № 00-011803	шт.	2

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

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** 2024 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 «22» 08 2024 г. по «30» 08 2024 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su). 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

  
А.Ю. Афонин