

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

27.11.2023, № 27/5
На № _____ от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке запасных частей к
производственному оборудованию 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, посёлок 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 процедуры закупки запасных частей к производственному оборудованию (далее - Товар) 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 – в зависимости от суммы расчета начальной максимальной цены договора.

Просим предоставить информацию о стоимости Товара, указанного в Таблице.

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены Товара. В частности, из содержания предложения должно однозначно определяться цена за единицу Товара.

1. Поставка Товара включает в себя:

- 1.1. Производство/приобретение Товара.
- 1.2. Доставку (перевозку) Товара до производственных помещений.
- 1.3. Погрузочно-разгрузочные работы.
- 1.4. Тару, упаковку Товара.
- 1.5. Исполнение гарантийных обязательств.

2. Доставка (перевозка) Товара до производственных помещений, погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами и средствами Поставщика. Дата изготовления не ранее 2022 года.

3. Адрес поставки Товара: 108819, г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 1 ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

4. 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.

5. Основными требованиями к Товару являются соответствие его качеству и количеству, указанному в настоящем Техническом задании.

5.1. Запасные части к производственному оборудованию:

- «Машина ультразвуковой мойки ампул тип RRU 2053» (зав. № 707590NS 7014G), инв. № 10124000036;
- «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076;
- «Машина мойки ампул и флаконов» (зав. № 707590NS 7014G), инв. № 00-012016;
- «Автоматическая машина мойки, тип RRU 3085, BOSCH» (зав. № 725075), инв. № 10124000034;
- «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D» (зав. № 725866, инв. № 10124000003);
- «Компактная линия для ампул» (зав. № 710916), инв. № 00-012102;
- «Машина автоматическая закатки VRK 4120B с ламинарным укрытием» (зав. № 63835200 MS 9250 C), инв. № 10124000071;
- «Автомат. машина (моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав. № 790039 MS 0111C, инв. № 00-009671);
- «Линия для розлива препаратов во флаконы, модель K-212/F ROTA Verpackungstechnik», инв. № 10124000098;
- «Оборудование для проверки герметичности ампул и флаконов» (зав. № 2064003), инв. № 10124000068;
- «Этикетировочный автомат фирмы Bosch тип ERS 2010 (зав. № MS1604C)», инв. № БП-012852;
- «Линия для розлива препаратов в ампулы 1, 3, 5 и 10 мл модель K-410A», инв. № 10124000279;
- "Установка наполнения и пайки ампул ALK 2020" (зав. № 801332 MS 0110 C, инв. 00-010724).

6. Условия поставки Товара

6.1. 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.

6.2. 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 на Товар, в частности, но не исключая, если требованиями законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого Товара, на такие Товары предоставляются сертификаты/декларации соответствия и иные документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации для данного вида Товара и Техническим заданием.

7. Гарантийные обязательства

7.1. 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, подписания Сторонами товарной накладной. В случае поставки Товара ненадлежащего качества Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить Товар ненадлежащего качества в течение срока, согласованного с Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несет Поставщик.

8. Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: декабрь 2023 г.

9. Порядок оплаты: Оплата осуществляется за фактически поставленный Товар в течение не более 7 (Семи) рабочих дней после подписания Сторонами товарной накладной, товарно-транспортной накладной, а также после предоставления Поставщиком счета на оплату и счета-фактуры.

10. 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 « 28 » ноября 2023 г. по « 01 » декабря 2023 г.

включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

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, не является офертой.

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

Возможна поставка Товара эквивалентного указанному Заказчиком.

11. При предоставлении Коммерческого предложения рекомендуем воспользоваться формой:

№ 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.)	Кол-во, Штуки	Цена за единицу, в т.ч. НДС 20%	Итого, руб. в т.ч. НДС 20%
1	Сенсорный усилитель кат. № 8-108-198-597	Сенсорный усилитель кат. № 8-108-198-597 Запчасть для «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076	2 шт.		
2	Световод оптоволоконный кат. №8-109-515-193	Световод оптоволоконный кат. №8-109-515-193 Запчасть для «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076, «Машина мойки ампул и флаконов» (зав. № 707590NS 7014G), инв. № 00-012016	6 шт.		
3	Световод кат. № 8-109-500-945	Световод кат. № 8-109-500-945 Запчасть для «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076	8 шт.		
4	FT-00-MPV-M6 Оптоволоконный датчик диффузного отражения	FT-00-MPV-M6 Оптоволоконный датчик диффузного отражения OKF. Диапазон оптоволокну [mm]: 40 OOF. Диапазон оптоволокну [mm] : 200 OUF. Диапазон оптоволокну [mm] : 40 Диапазон с усилителем для оптоволокну типа: OKF; OUF; OOF Вес [g]: 48.5 Длина [mm]: 600 Длина чувствительной головки [mm]: 35 Исполнение чувствительной головки: прямой Материал: Адаптер: ABS Материал волокну: стекло Материал головки волокну: алюминий Материал обложки волокну: алюминий Минимальный радиус изгиба [mm]: 20; (для фиксированной инсталляции) Резьба чувствительной головки: М6 Запчасть для «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076	8 шт.		

5	Опволоконный усилитель FS-V31CP	Опволоконный усилитель Keuense FS-V31CP Запчасть для «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076	2 шт.	
6	Пульт Кат. № 8-109-918-732	Пульт Кат. № 8-109-918-732 Запчасть для «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076, «Компактная линия для ампул» (зав. № 710916), инв. № 00-012102	14 шт.	
7	Радиально-упорный подшипник 3201-2RS-TVH полиамид	кат.№ 8-109-508-435 Подшипник: 3201 2RS уплотнения с двух сторон из бутадиенакрилонитрильного каучука армированного листового стально Внутренний диаметр: 12 мм Наружный диаметр: 32 мм Ширина: 15.9 мм Класс точности: 0 Сепаратор: полимерный Расходный материал для «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D» (зав.№ 725866, инв.№ 10124000003)	6 шт.	
8	Насос вакуумный VT4.16 кат. № 8-108-197-900	Насос вакуумный VT4.16 кат. № 8-108-197-900 Запчасть для «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076	1 шт.	
9	Фильтр вакуумный F10C75 кат. № 8-108-191-753	Фильтр вакуумный F10C75 кат. № 8-108-191-753 Расходный материал для «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076	2 шт.	
10	Ремень зубчатый 16AT5/660 кат. № 8-109-520-726	кат. № 8-109-520-726 Запчасть для «Машина автоматическая закатки VRK 4120B с ламинарным укупоркам» (зав.№ 6383.5200 MS 9250 C), инв. № 10124000071	1 шт.	
11	Фильтр инертного газа PALL EMFLON PFR 0,2мкм	арт.МСУ4440PFRPH14 https://amcor.ru/filtertechnik-spare-parts/mcu4440pfrph4-filtry/ Расходный материал для оборудования: «Линия для розлива препаратов в ампулы 1, 3, 5 и 10 мл модель К-410А», инв. № 10124000279; «Линия для розлива препаратов во флаконы, модель К-212/F ROTA Verpackungstechnik», инв. № 10124000098	60 шт.	
12	Подшипник 6203-2RS	Кат. № 8-105-054-075	10 шт.	

	<p>Внутр. диаметр d [мм]: 17 Наруж. диаметр D [мм]: 40 Ширина B [мм]: 12 Смазка: MT47 (на литевой основе, класс консистенции NLGI 2, для интервала температур от - 30° до + 110°C) Сепаратор: Стальной Уплотнение: Закрытый Зазор: CN (нормальный зазор) Рядность: Однорядный Тип: Радиальный Диапазон рабочей температуры: от -40 до +100 °C Тип отверстия: Цилиндрическое Наличие канавки под стопорное кольцо: Нет Серия: Explorer Класс точности: P6 d1 [мм]: 32,7 D2 [мм]: 35 Минимальный радиус фаски r min [мм]: 0,6 Предельная частота вращения [об/мин]: 12000 Номинальная динамическая грузопод-ть Cг [kN]: 9,95 Номинальная статическая грузопод-ть Cor [kN]: 4,75 Масса M [кг]: 0.07 Расходный материал для «Компактная линия для ампул» (зав.№ 710916, инв.№ 00-012102): «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы C и закрытых ампул формы D» (зав.№ 725866, инв.№ 10124000003); BOSCH «Автомат.машина(моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав.№ 790039 MS 0111C, инв.№ 00-009671); «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав.№ 724369, инв.№ 10124000076)</p>		
<p>13 Подшипник 1203 ETN9</p>	<p>Диаметр d, мм: 17 Артикул поставщика: 1203 ETN9 Вес, кг: 0.073 Класс точности: P0 Уплотнение: Открытый Зазор: CN (нормальный) Тип отверстия: Цилиндрическое Рядность: Двухрядный Тип: Радиально-упорный Размер: 17x40x12 Ширина B, мм: 12</p>	<p>10 шт.</p>	

		<p>Внешний диаметр D, мм: 40 Предельная скорость, об/мин: 24000 Наличие канавки под стопорное кольцо: Нет Серия: Standard Диапазон температур: от -40° до +100° Динамическая нагрузка С, Н: 8.84 Статическая нагрузка С0, Н: 2.2 Расходный материал для «Компактная линия для ампул» (зав.№ 710916, инв.№ 00-012102); «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D» (зав.№ 725866, инв.№ 10124000003); BOSCH «Автомат.машина(моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав.№ 790039 MS 0111С, инв.№ 00-009671); «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав.№ 724369, инв.№ 10124000076)</p>		
14	<p>Подшипник DAC 3055W3CS31</p>	<p>Вес: 0.33 кг Внутренний диаметр (d): 30 мм Внешний диаметр (D): 55 мм Ширина В (H): 32 мм Техническое описание: Ступичный подшипник 30x55x32 Расходный материал для «Компактная линия для ампул» (зав.№ 710916, инв.№ 00-012102); «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D» (зав.№ 725866, инв.№ 10124000003); BOSCH «Автомат.машина(моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав.№ 790039 MS 0111С, инв.№ 00-009671); «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав.№ 724369, инв.№ 10124000076)</p>	20 шт.	
15	<p>Подшипник 6205-2Z</p>	<p>Кат. № 8-105-054-079 Диаметр d, мм: 25 Артикул: 6205-2Z Вес, кг: 0.13 Класс точности: P6 Уплотнение: Закрытый Зазор: CN (нормальный зазор) Предельная нагрузка Cgr: 0 Тип отверстия: Цилиндрическое Рядность: Оdnорядный Тип: Радиальный Размер: 25x52x15 Ширина В, мм: 15 Внешний диаметр D, мм: 52</p>	20 шт.	

	<p>Предельная скорость, об/мин: 18000 Защитные шайбы: 2Z (штампованные защитные шайбы из листового стали с обеих сторон) Наличие канавки под стопорное кольцо: Нет Номинальная скорость, об/мин: 28000 Диапазон температур: от -40° до +100° Динамическая нагрузка С, Н: 14.8 Статическая нагрузка С0, Н: 7.8 В, мм: 15 d мм: 25 D, мм: 52 Вес, кг: 0.125</p> <p><u>Расходный материал для «Компактная линия для ампул» (зав.№ 710916, инв.№ 00-012102): «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D» (зав.№ 725866, инв.№ 10124000003); BOSCH «Автомат.машина(моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав.№ 790039 MS 0111C, инв.№ 00-009671); «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукпорки для флаконов с линией» (зав.№ 724369, инв.№ 10124000076)</u></p>		
<p>16 Подшипник 61906-2RS</p>	<p>Подшипник 61906 2RS1 SKF Размеры, мм: 30x47x9 Основное обозначение: 61906 Дополнительное обозначение: 2RS1 Тип подшипника: шариковый радиальный Внутренний диаметр d, мм: 30,0 Внешний диаметр D, мм: 47,0 Ширина B, мм: 9,0 Материал сепаратора: сталь Смазка: LGMT 2 Масса, кг: 0,047</p> <p><u>Расходный материал для «Оборудование для проверки герметичности ампул и флаконов» (зав.№ 2064003), инв.№ 10124000068</u></p>	<p>12 шт.</p>	
<p>17 Ремень главного привода, кат. № 8-109-506-629</p>	<p>Ремень главного привода кат. № 8-109-506-629 Запчасть для «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D», инв. № 10124000003</p>	<p>2 шт.</p>	
<p>18 Соленоид Кат. № 8-108-193-126</p>	<p>Соленоид Кат. № 8-108-193-126 Запчасть для «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D», инв. № 10124000003</p>	<p>2 шт.</p>	

19	Ремень зубчатый шнека кат. № 8-108-192-913	Ремень зубчатый шнека кат. № 8-108-192-913 Запчасть для «Этикетировочный автомат фирмы Bosch тип ERS 2010 (зав.№ MS1604C)», инв. № БП-012852	2 шт.	
20	Контроллер двигателя кат. № 8-109502644	Контроллер двигателя кат. № 8-109502644 Запчасть для «Этикетировочный автомат фирмы Bosch тип ERS 2010 (зав.№ MS1604C)», инв. № БП-012852	3 шт.	
21	Частотный преобразователь, кат. № 8103432548	Частотный преобразователь, кат. № 8103432548 Запчасть для «Этикетировочный автомат фирмы Bosch тип ERS 2010 (зав.№ MS1604C)», инв. № БП-012852	1 шт.	
22	Энкодер кат. № 8-109-004-720	Энкодер кат. № 8-109-004-720 Запчасть для «Этикетировочный автомат фирмы Bosch тип ERS 2010 (зав.№ MS1604C)», инв. № БП-012852	1 шт.	
23	ремень паразитного вала кат. № 8-108-192-934	ремень паразитного вала кат. № 8-108-192-934 Запчасть для «Этикетировочный автомат фирмы Bosch тип ERS 2010 (зав.№ MS1604C)», инв. № БП-012852	2 шт.	
24	ремень размоточного устройства кат. № 8-108-192-90	ремень размоточного устройства кат. № 8-108-192-90 Запчасть для «Этикетировочный автомат фирмы Bosch тип ERS 2010 (зав.№ MS1604C)», инв. № БП-012852	2 шт.	
25	Подшипник W688-2Z	Тип: шариковый однорядный подшипник Наружный диаметр: 16 мм Внутренний диаметр: 8 мм Грузоподъемность динамическая: 1.252 кН Грузоподъемность статическая: 0.592 кН Расходный материал для оборудования: «Линия для розлива препаратов во флаконы, модель K-212/F ROTA Verpackungstechnik», инв. № 10124000098; «Линия для розлива препаратов в ампулы 1, 3, 5 и 10 мл модель K-410A», инв. № 10124000279	40 шт.	
26	Подшипник радиальный W608-2RS1	Вес, кг: 0.012 Класс точности: P0 Уплотнение: Открытый Зазор: CN (нормальный зазор) Предельная нагрузка C _{gr} : 0 Тип отверстия: Цилиндрическое Рядность: Однорядный	100 шт.	

	<p>Тип: Радиальный Размер: 8x22x7 Ширина В: мм 7 Внешний диаметр D: мм 22 Предельная скорость, об/мин: 48000 Наличие канавки под стопорное кольцо: Нет Рабочая скорость об/мин: 20900 Уплотнение: 2RS1 (контактное уплотнение RS1 с обеих сторон подшипника) Серия: Standart Диапазон температур: от -40° до +100° Динамическая нагрузка С, Н: 3.45 Статическая нагрузка С0, Н: 1.37 d, мм: 8 Расходный материал для «Машина ультразвуковой мойки ампул тип RRU 2053» (зав. № 707590NS 7014G), инв. № 10124000036; «Автоматическая машина мойки, тип RRU 3085, BOSCH» (зав. № 725075), инв. № 10124000034;</p>			
<p>27</p>	<p>Подшипник W626-2RS1</p>	<p>Тип: шариковый однорядный подшипник Наружный диаметр: 19 мм Внутренний диаметр: 6 мм Грузоподъемность динамическая: 2.336 кН Грузоподъемность статическая: 0.896 кН Количество дорожек качения: 1 шт Частота вращения предельная: 32000 об/мин Ширина: 6 мм Вид: радиальные Самоцентрирующиеся: нет Термостойкие: нет Форма тел вращения: шарики Материал тел качения: сталь Материал сепаратора: сталь Открытый/Закрытый: закрытый с двух сторон Материал уплотнений: бутадиен-нитрильный каучук (NBR), армированный сталью С выемкой: нет Установочное отверстие: цилиндрическое Фланец на наружном кольце: нет Вес нетто: 0.009 кг Расходный материал для «Компактная линия для ампул» (зав. № 710916), инв. № 00-012102; «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и</p>	<p>60 шт.</p>	

	<p>закрытых ампул формы D» (зав.№ 725866, инв.№ 10124000003); «Автомат. машина(моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав.№ 790039 MS 0111C, инв.№ 00-009671); BOSCH MLF 5088(зав.№ 724369, инв.№ 10124000076)</p>		
<p>28 Подшипник W624-2Z</p>	<p>Тип: шариковый однорядный подшипник Наружный диаметр: 13 мм Внутренний диаметр: 4 мм Грузоподъемность динамическая: 1.3 кН Грузоподъемность статическая: 0.485 кН Количество дорожек качения: 1 шт Частота вращения предельная: 51000 об/мин Ширина: 5 мм Вид: радиальные Самоцентрирующиеся: нет Термостойкие: нет Форма тел вращения: шарики Материал тел качения: сталь Материал сепаратора: сталь Открытый/Закрытый: закрытый с двух сторон Материал уплотнений: сталь С выемкой: нет Сферический: нет Установочное отверстие: цилиндрическое Фланец на наружном кольце: нет Вес нетто: 0.003 кг Габариты без упаковки: 13x13x5 мм Расходный материал для «Машина ультразвуковой мойки ампул тип RRU 2053» (зав. № 707590NS 7014G), инв. № 10124000036; «Автоматическая машина мойки, тип RRU 3085, BOSCH» (зав. № 725075), инв. № 10124000034</p>	<p>40 шт.</p>	
<p>29 Подшипник W629-2RS1</p>	<p>Тип: шариковый однорядный подшипник Наружный диаметр: 26 мм Внутренний диаметр: 9 мм Грузоподъемность динамическая: 4.563 кН Грузоподъемность статическая: 1.983 кН Количество дорожек качения: 1 шт Частота вращения предельная: 28000 об/мин Ширина: 8 мм Вид: радиальные</p>	<p>30 шт.</p>	

	<p>Самоцентрирующиеся: нет Термостойкие: нет Форма тел вращения: шарики Материал тел качения: сталь Материал сепаратора: сталь Открытый/Закрытый: закрытый с двух сторон Материал уплотнений: бутадиен-нитрильный каучук (NBR), армированный сталью: С выемкой нет Установочное отверстие: цилиндрическое Фланец на наружном кольце: нет Вес нетто: 0.022 кг Расходный материал для «Компактная линия для ампул» (зав. № 710916), инв. № 00-012102; «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D» (зав. № 725866, инв. № 10124000003); «Автомат. машина(моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав. № 790039 MS 0111C, инв. № 00-009671); «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076</p>			
<p>30</p> <p>Подшипник радиальный F695-ZZ</p>	<p>Вес, кг: 0.003; Класс точности: P0; Уплотнение: Закрытый; Зазор: CN (нормальный зазор); Тип отверстия: Цилиндрическое; Рядность: Однорядный; Тип: Радиальный; Размер: 5x13x4; Ширина B, мм: 4; Радиус r, мм: 0.2; Внешний диаметр D, мм: 13; Защитные шайбы: ZZ (двусторонняя защитная металлическая шайба); Наличие канавки под стопорное кольцо: нет; Радиус скругления кромки, мм: 0.2; Диаметр фланца, мм: 15; Толщина фланца, мм: 1; Диапазон температур: от -40° до +100°; Динамическая нагрузка C, Н: 0.83; Статическая нагрузка C0, Н: 0.4; Df, мм: 15; Vf мм: 1; d, мм: 5; Расходный материал для "Установка наполнения и пайки ампул ALK 2020" (зав. № 801332 MS 0110 C, инв. 00-010724); «Этикетировочный автомат фирмы Bosch тип ERS 2010 (зав. № MS1604C)», инв. № БП-012852</p>	<p>15 шт.</p>		
<p>31</p> <p>Подшипник радиальный 695-2RS</p>	<p>Вес, кг: 0.002 Класс точности: P0 Уплотнение: Закрытый Зазор: CN (нормальный зазор) Тип отверстия: Цилиндрическое Рядность: Однорядный Тип: Радиальный Размер: 5x13x4 Ширина B, мм: 4 Радиус r, мм: 0.2</p>	<p>20 шт.</p>		

		<p>Внешний диаметр D, мм: 13 Предельная скорость (консистентная смазка), об/мин: 3060 Предельная скорость (жидкое масло), об/мин: 3600 Наличие канавки под стопорное кольцо: нет Радиус скругления кромки, мм: 0.2 Диапазон температур: от -40° до +100° В1, мм: 4 Динамическая нагрузка С, Н: 0.83 Статическая нагрузка С0, Н: 0.4 В, мм: 4 d1, мм: 13 г, мм: 0.2 d, мм: 5 D, мм: 13 d2, мм: 4 Вес, кг: 0.002 Расходный материал для "Установка наполнения и пайки ампул ALK 2020" (зав.№ 801332 MS 0110 С, инв.00-010724); «Этикетировочный автомат фирмы Bosch тип ERS 2010 (зав.№ MS1604C)», инв. № БП-012852</p>			
		<p>Вес, кг: 0.19 Класс точности: Р6 Уплотнение: Закрытый Зазор: CN (нормальный зазор) Предельная нагрузка Cur: 0 Тип отверстия: Цилиндрическое Рядность: Однорядный Тип: Радиальный Размер: 40x68x15 Ширина В, мм: 15 Внешний диаметр D, мм: 68 Предельная скорость, об/мин: 14000 Наличие канавки под стопорное кольцо: Нет Уплотнение: 2RS1 (контактное уплотнение RS1 с обеих сторон подшипника) Серия: Explorer Диапазон температур: от -40° до +100° Динамическая нагрузка С, Н: 17.8 Статическая нагрузка С0, Н: 11.6 В, мм: 15 D, мм: 68 d, мм: 40</p>			
32	Подшипник радиальный 6008-2RS		10 шт.		

33	<p>Подшипник радиальный 6804JRLU/5K</p>	<p>Вес кг: 0.185</p> <p>Расходный материал для «Компактная линия для ампул» (зав. № 710916), инв. № 00-012102; «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D» (зав. № 725866, инв. № 10124000003); «Автомат. машина (моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав. № 790039 MS 0111C, инв. № 00-009671); «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076</p> <p>Обозначение: 6804JRLU/5K</p> <p>Категория: Однорядные радиальные шариковые подшипники</p> <p>Внутренний (d) ММ: 20,00</p> <p>Наружный (D) ММ: 32,00</p> <p>Ширина (B) ММ: 7,00</p> <p>Вес (кг): 0.0174</p> <p>Технические характеристики (JRLU/5K): JR = сепаратор с заклепками, где стандартный размер обычно сваривается точечной сваркой. LLU = (Сегментное уплотнение, код 2R) = резиновые уплотнения на каждой стороне подшипника. 5K = Смазка: Kyodo Yushi / Multemp SRL (от -40 °C до +150 °C).</p> <p>Расходный материал для «Компактная линия для ампул» (зав. № 710916), инв. № 00-012102; «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D» (зав. № 725866, инв. № 10124000003); «Автомат. машина (моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав. № 790039 MS 0111C, инв. № 00-009671); «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076</p>	5 шт.		
34	<p>Подшипник радиальный 6007 DDU C3</p>	<p>Вес, кг: 0.16</p> <p>Класс точности: P0</p> <p>Уплотнение: Закрытый</p> <p>Зазор: C3 (зазор больше нормального)</p> <p>Тип отверстия: Цилиндрическое</p> <p>Рядность: Однорядный</p> <p>Тип: Радиальный</p> <p>Размер: 35x62x14</p> <p>Ширина В, мм: 14</p> <p>Внешний диаметр D, мм: 62</p> <p>Предельная скорость (консистентная смазка), об/мин: 6700</p> <p>Предельная скорость (жидкое масло), об/мин: 13000</p> <p>Динамическая нагрузка С, Н: 16</p> <p>Статическая нагрузка С0, Н: 10.3</p>	10 шт.		

	<p>d, мм: 35 Расходный материал для «Компактная линия для ампул» (зав. № 710916), инв. № 00-012102; «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D» (зав. № 725866, инв. № 10124000003); «Автомат. машина (моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав. № 790039 MS 0111C, инв. № 00-009671); «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076</p>	
	<p>Вес, кг: 0.24 Класс точности: P0 Уплотнение: Закрытый Зазор: С3 (зазор больше нормального) Тип отверстия: Цилиндрическое Рядность: Однорядный Тип: Радиальный Размер: 45x75x16 Ширина В, мм: 16 Внешний диаметр D, мм: 75 Предельная скорость (консистентная смазка), об/мин: 5300 Предельная скорость (жидкое масло), об/мин: 11000 Динамическая нагрузка С, Н: 20.9 Статическая нагрузка С0, Н: 15.2 d, мм: 45 Расходный материал для «Компактная линия для ампул» (зав. № 710916), инв. № 00-012102; «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D» (зав. № 725866, инв. № 10124000003); «Автомат. машина (моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав. № 790039 MS 0111C, инв. № 00-009671); «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076</p>	<p>10 шт.</p>
<p>35</p>	<p>Подшипник радиальный 6009 DDU C3</p>	
<p>36</p>	<p>Подшипник радиальный 6206-2Z</p>	<p>10 шт.</p>

		<p>Внешний диаметр D, мм: 62 Предельная скорость, об/мин: 15000 Защитные шайбы: 2Z (штампованные защитные шайбы из листовой стали с обеих сторон) Наличие канавки под стопорное кольцо: Нет Диапазон температур: от -40° до +100° Динамическая нагрузка C, Н: 20.3 Статическая нагрузка C0, Н: 11.2 B, мм: 16 D₃, мм: 62 d, мм: 30 Вес кг: 0.193 Расходный материал для "Установка наполнения и пайки ампул ALK 2020" (зав.№ 801332 MS 0110 C, инв.00-010724); «Этикетировочный автомат фирмы Bosch тип ERS 2010 (зав.№ MS1604C)», инв. № БП-012852</p>			
37	Подшипник 6004-2ZNR	<p>Внутренний диаметр d: 20 мм Внешний диаметр D: 42 мм Ширина B: 12 мм Вес: 0.069 кг Стопорное кольцо: SP 42 D4: 46.3 мм Da max, мм: 38.8 Размеры опоры da min, мм: 23.2 Размеры опоры da max, мм: 27.1 Номинальная динамическая грузоподъёмность C, кН: 9.95 кН Номинальная статическая грузоподъёмность C0, кН: 5 кН Расчётный коэффициент f0: 14 Расчётный коэффициент kg: 0.025 Предел усталостной прочности Ru: 0.212 кН Номинальная частота вращения: 38000 об/мин Предельная частота вращения: 19000 об/мин b, мм: 1.35 мм d1, мм: 27.2 мм Ca max: 3.18 мм ga max, мм: 0.6 r0 max: 0.4 мм r 1.2 min, мм: 0.6 мм ba min 1.5: мм D2, мм: 37.19 мм</p>	7 шт.		

		<p>Расходный материал для «Машина ультразвуковой мойки ампул тип RRU 2053» (зав. № 707590NS 7014G), инв. № 10124000036; «Автоматическая машина мойки, тип RRU 3085, BOSCH» (зав. № 725075), инв. № 10124000034</p>		
38	Подшипник 6301-2Z	<p>Диаметр d, мм: 12 Артикул: 6301-2Z Вес, кг: 0.06 Класс точности: P6 Уплотнение: Закрытый Зазор: CN (нормальный зазор) Предельная нагрузка C_{ig}: 0 Тип отверстия: Цилиндрическое Рядность: Однорядный Тип: Радиальный Размер: 12x37x12 Ширина B, мм: 12 Внешний диаметр D, мм: 37 Предельная скорость, об/мин: 28000 Защитные шайбы: 2Z (штампованные защитные шайбы из листовой стали с обеих сторон) Наличие канавки под стопорное кольцо: Нет Номинальная скорость, об/мин: 45000 Диапазон температур: от -40° до +100° Динамическая нагрузка C, Н: 10.1 Статическая нагрузка C₀, Н: 4.15 Расходный материал для «Компактная линия для ампул» (зав. № 710916), инв. № 00-012102; «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D» (зав. № 725866, инв. № 10124000003); «Автомат. машина (моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав. № 790039 MS 0111C, инв. № 00-009671); «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукпорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076</p>	25 шт.	
39	Подшипник радиальный 6200-2RS	<p>Вес, кг: 0.032 Класс точности: P6 Уплотнение: Закрытый Зазор: CN (нормальный зазор) Предельная нагрузка C_{ig}: 0 Тип отверстия: Цилиндрическое Рядность: Однорядный Тип: Радиальный Размер: 10x30x9</p>	25 шт.	

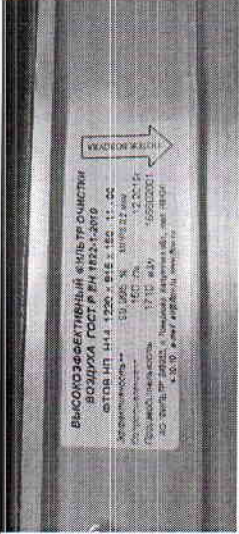
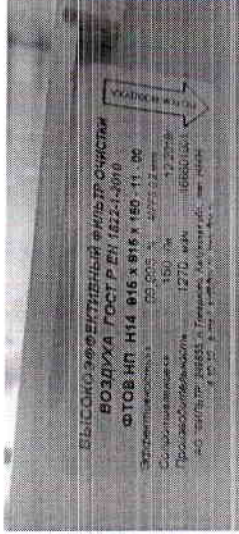
		<p>Ширина В, мм: 9 Внешний диаметр D, мм: 30 Предельная скорость, об/мин: 34000 Наличие канавки под стопорное кольцо: Нет Уплотнение: 2RSH (контактное уплотнение с двух сторон) Диапазон температур: от -40° до +100° Динамическая нагрузка С, Н: 5.4 Статическая нагрузка С0, Н: 2.36 d, мм: 10</p> <p>Расходный материал для «Машина ультразвуковой мойки ампул тип RRU 2053» (зав. № 707590NS 7014G), инв. № 10124000036; «Автоматическая машина мойки, тип RRU 3085, BOSCH» (зав. № 725075), инв. № 10124000034</p>		
40	Подшипник радиальный 32005 X/Q	<p>Вес, кг: 0.11 Класс точности: P0 Уплотнение: Открытый Зазор: CN (нормальный) Тип отверстия: Цилиндрическое Рядность: Однорядный Тип: Радиально-упорный Ширина В, мм: 15 Радиус r, мм: 0.6 Внешний диаметр D, мм: 47 Предельная скорость, об/мин: 14000 Т, мм: 15 С, мм: 11.5 R, мм: 0.6 Диапазон температур: от -40° до +100° Динамическая нагрузка С, Н: 27 Статическая нагрузка С0, Н: 32.5 d, мм: 25</p> <p>Расходный материал для «Компактная линия для ампул» (зав. № 710916), инв. № 00-012102; «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D» (зав. № 725866, инв. № 10124000003); «Автомат. машина (моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав. № 790039 MS 0111С, инв. № 00-009671); «Машина BOSCH тип MLF 5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076</p>	4 шт.	
41	Подшипник радиальный 1201-ETN9	<p>Вес, кг: 0.04 Класс точности: P0 Уплотнение: Открытый</p>	20 шт.	

		<p>Зазор: CN (нормальный зазор) Сепаратор: TN9 (литой из стеклонеполненного полиамида) Тип отверстия: Цилиндрическое Рядность: Двухрядный Тип: Радиально-упорный Размер: 12x32x10 Ширина В, мм: 10 Внешний диаметр D, мм: 32 Измененная конструкция: E (измененная внутренняя конструкция) Предельная скорость (консистентная смазка), об/мин: 24480 Предельная скорость (жидкое масло), об/мин: 28800 Диапазон температур: от -40° до +100° Динамическая нагрузка С, Н: 6.12 Статическая нагрузка С0, Н: 1.4 d, мм: 12 Расходный материал для «Машина ультразвуковой мойки ампул тип RRU 2053» (зав. № 707590NS 7014G), инв. № 10124000036; «Автоматическая машина мойки, тип RRU 3085, BOSCH» (зав. № 725075), инв. № 10124000034</p>		
42	<p>Двухрядный шариковый подшипник 3000-2RS</p>	<p>Страна: Австрия Производитель: NKE Артикул: 3000-2RSNKE Тип изделия: Подшипник шариковый радиально-упорный двухрядный Внутренний диаметр подшипника, мм: 10 Наружный диаметр подшипника, мм: 26 Ширина подшипника, мм: 12 Тепловой зазор подшипника: Нормальный Масса, кг: 0.02 Сепаратор подшипника: Сталь Уплотнение подшипника: 2RS (контактное уплотнение с 2 сторон) Расходный материал для «Компактная линия для ампул» (зав. № 710916), инв. № 00-012102; «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D» (зав. № 725866, инв. № 10124000003); «Автомат.машина(моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав. № 790039 MS 0111C, инв. № 00-009671); «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076</p>	8 шт.	
43	<p>Подшипник 61804-2Z</p>	<p>Подшипник 61804-2Z</p>	50 шт.	

44	Подшипник 61902-2RS1	<p>Диаметр внутренний (d), мм: 20 Диаметр внешний (D), мм: 32 Ширина (B), мм: 7 Радиус монтажной фаски (r), мм: 0,3 Вес, кг: 0,018 Высота, мм: 32 Длина, мм: 32 Ширина, мм: 7 Расходный материал для «Компактная линия для ампул» (зав. № 710916), инв. № 00-012102; «Машина розлива и запайки для открытых ампул формы С и закрытых ампул формы D» (зав. № 725866, инв. № 10124000003); «Автомат. машина (моноблок) наполнения и пайки ампул Тип ALF 4040» (зав. № 790039 MS 0111С, инв. № 00-009671); «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076</p>	50 шт.		
		<p>Диаметр d, мм: 15 Артикул: 61902-2RS1 Вес, кг: 0.016 Класс точности: P6 Уплотнение: Закрытый Зазор: CN (нормальный зазор) Предельная нагрузка C₀: 0 Тип отверстия: Цилиндрическое Рядность: Однорядный Тип: Радиальный Размер: 15x28x7 Ширина B, мм: 7 Внешний диаметр D, мм: 28 Предельная скорость, об/мин: 34000 Наличие канавки под стопорное кольцо: Нет Рабочая скорость об/мин: 15200 Уплотнение: 2RS1 (контактное уплотнение RS1 с обеих сторон подшипника) Серия: Explorer Диапазон температур: от -40° до +100° Динамическая нагрузка C, Н: 4.36 Статическая нагрузка C₀, Н: 2.24 B, мм: 7 d мм: 15 D, мм: 28 Вес, кг: 0.015</p>			

		<p>Расходный материал для "Установка наполнения и пайки ампул ALK 2020" (зав.№ 801332 MS 0110 C, инв.00-010724); «Этикетировочный автомат фирмы Bosch тип ERS 2010 (зав.№ MS1604C)», инв. № БП-012852</p>		
45	Подшипник радиальный 609-2Z	<p>Диаметр d, мм: 9 Артикул: 609-2Z Вес, кг: 0.014 Класс точности: P6 Уплотнение: Закрытый Зазор: CN (нормальный зазор) Предельная нагрузка C_{ог}: 0 Тип отверстия: Цилиндрическое Рядность: Однорядное Тип: Радиальный Размер: 9x24x7 Ширина B, мм: 7 Внешний диаметр D, мм: 24 Предельная скорость, об/мин: 43000 Защитные пайбы: 2Z (штампованные защитные пайбы из листовой стали с обеих сторон) Наличие канавки под стопорное кольцо: Нет Серия: Explorer Диапазон температур: от -40° до +100° Динамическая нагрузка C, Н: 3.9 Статическая нагрузка C₀, Н: 1.66 Расходный материал для "Установка наполнения и пайки ампул ALK 2020" (зав.№ 801332 MS 0110 C, инв.00-010724); «Этикетировочный автомат фирмы Bosch тип ERS 2010 (зав.№ MS1604C)», инв. № БП-012852</p>	15 шт.	
46	Модуль EL6002 кат.№ 8113065106	<p>Модуль EL6002 кат.№ 8113065106 Запчасть для «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076</p>	1 шт.	
47	Модуль EL6751 кат.№ 8113065105	<p>Модуль EL6751 кат.№ 8113065105 Запчасть для «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076</p>	1 шт.	
48	Модуль EL9011 кат.№ 8109519220	<p>Модуль EL9011 кат.№ 8109519220</p>	1 шт.	

49	Разъем CANopen Арт; 750-963 кат. № 8113065107	Запчасть для «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076 Разъем CANopen Арт; 750-963 кат. № 8113065107 Запчасть для «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076	2 шт.		
50	Штеккер для шины кат.№ 8109511882	Штеккер для шины Арт. 750-970 кат.№ 8109511882 Запчасть для «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076	2 шт.		
51	Датчик давления Кат. № 8-109-511-921	Кат. № 8-109-511-921 Запчасть для «Машина BOSCH тип MLF5088CS розлива и укупорки/предукупорки для флаконов с линией» (зав. № 724369), инв. № 10124000076	10 шт.		
52	Редуктор угловой кат. № 8-109-516-480	Редуктор угловой кат. № 8-109-516-480 Запчасть к «Машина мойки ампул и флаконов» (зав. № 707590NS 7014G), инв. № 00-012016	1 шт.		
53	Фильтр ФТОВ НП Н14 1220x915x150-11-00	ФТОВ НП Н14 1220x915x150-11-00 Эффективность согласно ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010 в точке МРРS, %: ≥99,995 Перепад давления при номинальном расходе воздуха, Па: 150 Максимальная рабочая температура, °С: 70 Производительность, м³/ч: 1710 Корпус: алюминиевый профиль Фильтрующий материал: стеклотрумага на основе ультра и микротонкого стекловолокна Разделители: клей-расшлав Герметик: полиуретан Уплотнение: EPDM с обеих сторон Без защитной сетки Высота фильтровального пакета, мм: 55	3 шт.		

			
54	<p>Расходный материал для "Установка наполнения и пайки ампул ALK 2020" (зав.№ 801332 MS 0110 С, инв.00-010724)</p> <p>ФТОВ НП Н14 915x915x150-11-00</p> <p>Эффективность согласно ГОСТ Р EN 1822-1:2010 в точке MPPS, %: <u>>=99,995</u></p> <p>Перепад давления при номинальном расходе воздуха, Па: 150</p> <p>Максимальная рабочая температура, °C: 70</p> <p>Производительность, м³/ч: 1270</p> <p>Корпус: алюминиевый профиль</p> <p>Фильтрующий материал: стеклотруба на основе ультра и микротонкого стекловолокна</p> <p>Разделители: клей-расплав</p> <p>Герметик: полиуретан</p> <p>Уплотнение: EPDM с обеих сторон</p> <p>Без защитной сетки</p> <p>Высота фильтровального пакета, мм: 55</p>	3 шт.	
			

Начальник УМТО
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)
(По доверенности от 09.01.2022 г. №11)


Чемерис Т.В.