Утверждаю:
Директор производства
ООО "ПиР-ПАК"
_____Никитенко Н. Ю.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Поставка расходных материалов для микробиологической лаборатории Общество с ограниченной ответственностью «ПиР-ПАК» **(СиЛ)** на 2024 год
Адрес поставки: 142 715, Россия, Московская область, Ленинский городской округ, поселок совхоза им. Ленина, территория Западная промзона, здание 19Б.
(БС) на 2024 год Адрес поставки: 142 046, Московская область, г. Домодедово, мкр. Белые Столбы, ул.Фабричная,строения 1,2.

№	Лабора	Наименование	Кол-	Ед. изм.	Январ	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сетнябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	БС+Сил	АТФ тест для люминометра	2 400	шт	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2	Сил	Бутылка д/крови трансфуз. инфуз. препаратов 450 мл МТО стекло ГОСТ 10 782-85	20	шт			20									
3	Сил	Буферный калибровочный раствор для рН метр (рН=10,01), 500 мл	2	шт		1										1
4	Сил	Буферный калибровочный раствор для рН метр (рН=4,01), 500 мл	6	шт	1		1			1			1			2
5	Сил	Буферный калибровочный раствор для рН метр (рН=7,01), 500 мл	6	шт	1		1			1			1			2
6	Сил	Добавка пищевая глицерин Е422 (дистиллированный ПК-94), жид.	1	кг	1											
7	Сил	Дозатор переменного объема автоклавир. 1канал. механич. 1000-10000мкл ГОСТ 28311-2021	2	шт			2									
8	Сил	Ерш бутылочный №1, 350х100х60 мм, натуральная щетина(свиная)	10	шт											10	

9	Сил	Ерш пробирочный 280*100*25 мм	10	шт											10	
10	Сил	Журнал контроля концентрации рабочих растворов дезсредств	5	шт			5									
11	Сил	Журнал контроля работы стерилизаторов	10	шт			10									
12	Сил	Журнал обеззараживания ПБА	10	шт			10									
13	Сил	Журнал регистрации и контроля работы бактерицидной установки	5	шт			5									
14	Сил	Журнал регистрации режима стерилизации лекарственных веществ	5	шт			5									
15	Сил	Журнал учета проведения генеральных уборок	10	шт			10									
16	Сил	Зонд-тампон (вискоза + пластик), стерильная, в инд.упаковке	10 000	шт		2000	1000	1000		1000	1000	1000		1000	2000	
17	Сил	Индикатор биологич. контроля паровой стерилиз. р-ров, 24опред.	4	шт				4								
18	БС	Индикатор д/опред. остаточной щелочности в промывных водах и на поверхностях, 100шт	1 200	шт	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19	БС+Сил	Индикатор д/опред. уровня pH 1-12, тест-полоски	1 800	шт	100	400	100	100	100	100	100	100	100	400	100	100
20	Сил	Индикатор стерилизации паровой, Тстерил. 110гр С, 20мин, 500опред., б/ж урн.	2	шт									2			

21	**Сил**	Индикатор стерилизации паровой, Тстерил. 120гр С, 15мин, 500опред., б/журн.	2	шт									2			
22	**Сил**	Индикатор стерилизации паровой, Тстерил. 132гр С, 20мин, 1000опред., б/журн.	4	шт			2							2		
23	**Сил**	Индикатор стерилизации паровой, Тстерил. 200гр С, 30мин, 1000опред., б/журн.	1	шт				1								
24	**Сил**	Индикатор химический воздушной стерилизации МедИС-В-160/150 одноразовый	1	шт				1								
25	**Сил**	Индикатор химический воздушной стерилизации МедИС-В-180/60 одноразовый	1	шт				1								
26	**Сил**	Кислота пищевая лимонная моногидрат Е330, порошкообр.	40	кг		40										
27	**Сил**	Пакет бумажный самоклеящийся стерильный 150х280мм ПС-ВЗ-1 СтериТ	200	шт									200			
28	**Сил**	Пакет д/автоклавирования медико-биол. отходов с индикат. 300х500мм	200	шт		100									100	
29	**Сил**	Пакет д/стерилизации бумажный термосвариваемый 140х50х330мм СтериТ	400	шт									400			

30	**Сил**	Пакет для гомогенизации образцов (175х300 мм, о бъём 400 мл, без фильтра , стерильный)	2 000	шт			400		400		400		400		400	
31	**Сил**	Пакет для гомогенизации образцов (175х300 мм, о бъём 400 мл, с боковым фильтром, стерильный)	2 000	шт		400		400		400		400		400		
32	**Сил**	Пакет для утилизации ме дицинских отходов 300х 330мм, класс Б	200	шт		100									100	
33	**Бс**	Пакет стерильный для от бора проб 150х229мм EP S-6090N-MLAB	400	шт	100			100			100			100		
34	**Сил**	Пинцет анатомический о бщ. назнач. 200х2,5мм ст аль нерж. ПАон-МИЗ-	4	шт			4									
35	**Сил**	Пипетка серологическая ПС 10мл, стерильная, в и ндивидуальной упаковке	3 000	шт				1 000			1 000			1 000		
36	**Сил**	Пипетка серологическая ПС 1мл, стерильная, в ин дивидуальной упаковке	2 000	шт									1 000		1 000	
37	**Сил**	Пипетка серологическая ПС 2мл, стерильная, в ин дивидуальной упаковке	4 000	шт			1 000			1 000			1 000		1 000	
38	**Сил**	Пробирка лабораторная ПБ2-14х120 ТУ 9461-008- 52876351-2008	1 000	шт			500							500		
39	**Сил**	Пробирка- поплавок стеклянная 10х	200	шт										200		

40	БС	Раствор для очистки pH-электродов общего назначения HI 7061L 500мл, Hanna Instruments	5	шт	1		1			1			1			1
41	Сил	Скальпель брюшистый средний СБ 150*40(нержавеющая сталь)10шт/уп	40	шт			40									
42	Сил	Спиртовка с тубусом СЛ-1-М-Т	3	шт		3										
43	Сил	Стакан градуированный ПП 500мл d95мм h109мм с носиком и ручкой	2	шт			2									
44	Сил	Стакан фарфоровый №3 150мл d50мм h90мм	10	шт		10										
45	Сил	Стойка-штатив д/пакетов, загруз. 10шт по 400мл, сталь нерж.	1	шт		1										
46	БС	Термогигрометр цифровой Тизм(0…50)грС, влажн (20…80)%, погрешТ 0,5грС, погреш. влажн 4%, 6В	8	шт	4						4					
47	БС	Термометр герметич. Тизм(-50…+300)грС, погрешТ 0,5грС, разреш. 0,1грС, 1,5В	20	шт	5			5			5			5		
48	БС	Тест д/контроля остаточн. кол. кисл. моющих средств в промыв. водах и поверхностях, 10опред.	1 200	шт	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

49	БС	Тест д/опред. следов хлорсодержащих дезинфицирующих средств, 10опред.	1 200	шт	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
50	БС	Фильтр тонкой очистки д/газоанализатора 5мл 20см2 2бар 400л/ч d70мм L1 20мм	40	шт	10			10		10				10			
51	Сил	Фингер (пипетатор) для пипеток объемом до 10мл зеленый пластик	1	шт									1				
52	Сил	Фингер (пипетатор) для пипеток объемом до 25мл красный пластик	1	шт									1				
53	Сил	Цилиндр с носиком 100мл полипропилен с делениями	1	шт			1										
54	БС	Чашка д/образца (пробы) d90мм одноразовая алюм. д/анализатора влажности	800	шт	200			200			200			200			
55	БС+Сил	Чашка Петри 90 мм, H=16,2 мм, п/с (полистироловая), стерильная	14 400	шт	950	950	950	1550	950	1550	950	1550	950	950	2150	950	
56	БС	Электролит д/заполнения pH и ОВП электродов KCL 3,4моль/л, р-р пласт. флакон 250мл	5	шт	1		1			1			1			1	
57	БС	Элемент фильтрующий d 50мм прибора ОЧМ	1 200	шт	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Технические и функциональные характеристики исследований (анализа)

1	АТФ тест для люминометра	АТФ-тест на поверхность может быть использован для отбора образцов в труднодоступных местах. Определение количества АТФ (аденозон-трифосфата) на поверхности в режиме реального времени, что позволяет определить степень чистоты поверхности. Результаты измеряются с помощью люминометра люминометром «НМ-АТР» и выражаются в относительных световых единицах (RLU). Тест имеет ручку синего цвета. Температура хранения - 2-8°С В ящике 100шт. Должны подходить для люминометра марки **«НМ-АТР»** .
2	Бутылка д/крови трансфуз. инфуз. препаратов 450 мл МТО стекло ГОСТ 10782-85	Предназначена для расфасовки и хранения инфузионных и трансфузионных растворов. Изготовлена из медицинского стекла марки МТО. ГОСТ 10782-85
3	Буферный калибровочный раствор для рН метр (рН=10,01), 500 мл	HI7010L представляет собой калибровочный раствор высшего качества pH 10,01. Для обеспечения качества, калибровочные буферы компании Ханна разливаются в герметично закрывающиеся бутылки с защитой от несанкционированного вскрытия и имеют чётко обозначенные на этикетке номер партии и срок годности. Буферный раствор HI7010L в закупоренной бутылке имеет срок годности 2 года с даты изготовления.Цветная маркировка растворов для лёгкости идентификации значений pH буферов.Точность ± 0,01 pH при 25°C.Таблица фактических значений pH при различных температурах напечатана на каждой бутылке.
4	Буферный калибровочный раствор для рН метр (рН=4,01), 500 мл	HI7004L представляет собой калибровочный раствор высшего качества pH 4,01. Для обеспечения качества, калибровочные буферы разливаются в герметично закрывающиеся бутылки с защитой от несанкционированного вскрытия и имеют чётко обозначенные на этикетке номер партии и срок годности. Буферный раствор HI7004L в закупоренной бутылке имеет срок годности 5 лет с даты изготовления. Цветная маркировка растворов для лёгкости идентификации значений pH буферов. Точность ± 0,01 pH при 25 °C. Таблица фактических значений pH при различных температурах напечатана на каждой бутылке. Подходящий для pH метров фирмы HANNA.
5	Буферный калибровочный раствор для рН метр (рН=7,01), 500 мл	HI7007L представляет собой калибровочный раствор высшего качества pH 7,01. Для обеспечения качества, калибровочные буферы разливаются в герметично закрывающиеся бутылки с защитой от несанкционированного вскрытия и имеют чётко обозначенные на этикетке номер партии и срок годности. Буферный раствор HI7007L в закупоренной бутылке имеет срок годности 5 лет с даты изготовления. Цветная маркировка растворов для лёгкости идентификации значений pH буферов.Точность ± 0,01 pH при 25 °C. Таблица фактических значений pH при различных температурах напечатана на каждой бутылке.
6	Добавка пищевая глицерин Е422 (дистиллированный ПК-94), жид.	Бесцветная жидкость без запаха, которая относится к трехатомным спиртам, - глицерин. Нетоксичный, безопасный. Средней степени очистки.
7	Дозатор переменного объема автоклавир. 1канал. механич. 1000-10000мкл ГОСТ 28311-	Прибор с поверкой, должен быть внесен в реестр средств измерений. Полная автоклавируемость. Высокое качество результатов зависит от абсолютной стерильности. Дозатор должен автоклавироваться целиком (или отдельными деталями) при температуре 121°C. Дозатор выполнен из PVDF, имеющего отличную механическую прочность и жёсткость, химическую инертность и стойкость к УФ-свету и влаге.
8	Ерш бутылочный №1, 350х100х60 мм, натуральна	Предназначен для мытья лабораторной и аптечной посуды. Ручка выполнена из проволоки. Размеры № 1, 350*100*60, с натуральной щетиной (свиная).
9	Ерш пробирочный 280*100*25 мм	Предназначен для мытья лабораторной и аптечной посуды. Ручка выполнена из проволоки или пластмассы. Размеры 280*100*25 белый, с искусственной щетиной.

10	Журнал контроля концентрации рабочих растворо	Журнал контроля концентраций рабочих растворов дезинфицирующих и стерилизующих средств, предназначен для регистрации проведенных замеров. Печатная форма.
11	Журнал контроля работы	Журнал предназначен для регистрации контрольных замеров работы аппаратуры (Форма № 257/у). Печатная форма.
12	Журнал обеззараживания ПБА	Форма журнала обеззараживания патогенных биологических агентов. Форма 520/у соответвует Приложению к Санитарным правилам СП 1.2.036-95 "Порядок учета, хранения, передачи и транспортирования микроорганизмов I - IV групп патогенности" утв. постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 28 августа 1995 г. N 14). Печатная форма.
13	Журнал регистрации и контроля работы бактерицидной установки	Ведение журнала контроля работы бактерицидной установки регламентируется Руководством 3.5.1904-04 Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях. Согласно данным руководства, все помещения с действующими или вводимыми вновь бактерицидными установками, должны иметь журнал регистрации и контроля бактерицидных установок. В журнале ведётся учет времени работы облучателей и измерения длительности облучения. Печатная форма.
14	Журнал регистрации режима стерилизации лекарственных веществ	Журнал регистрации режима стерилизации исходных лекарственных веществ, изготовленных лекарственных средств, вспомогательных материалов, посуды и прочее. Печатная форма.
15	Журнал учета проведения генеральных уборок	Журнал учета проведения генеральных уборок предназначен для регистрации уборок проводимых в учреждении. В него заносят график и результаты проведения генеральных уборок. Печатная форма.
16	Зонд-тампон (вискоза + пластик), стерильная, в инд.упаковке	Предназначен для взятия образцов биологического материала, с возможностью их последующей безопасной транспортировки в лабораторию для проведения анализа. Стерильный.
17	Индикатор биологич. контроля паровой стерилиз. р-ров, 24опред.	Биологический индикатор представляет собой герметично закрытый пластиковый пенал, на дно которого помещены высушенные споры тест-микроорганизма, внутри пластикового пенала - стеклянная ампула, содержащая стерильную индикаторную среду.
18	Индикатор д/опред. остаточной щелочности в промывных водах и на поверхностях, 100шт	Индикаторные полоски предназначены для экспресс-контроля остаточных количеств щелочных компонентов моющих и дезинфицирующих средств в промывных водах и на поверхностях. Данный тест полностью готов к работе и не требует использования дополнительных реактивов и оборудования. Шкала: 0/50/100/250/500 мг/л NaOH.
19	Индикатор д/опред. уровня pH 1-12, тест-полоски	Индикаторы Ликонт предназначены для определения pH водных и биологических растворов. Индикаторы Ликонт применимы в медицине, сельском хозяйстве, пищевой и молочной промышленности, фотоделе, гальванотехнике и других отраслях промышленности.
20	Индикатор стерилизации паровой, Тстерил. 110гр С, 20мин, 500опред., б/журн.	Индикаторы предназначены для контроля соблюдения критических переменных паровой стерилизации – температуры и времени стерилизационной выдержки и наличия насыщенного водяного пара как внутри стерилизуемых контрольных флаконов, так и в стерилизационной камере паровых стерилизаторов, при температурных режимах 110°С и временном интервале 20 минут. Соответствуют классу 4 (многопеременные индикаторы) по классификации ГОСТ ISO 11140-1-2011. Гарантийный срок годности – 72 месяца.

21	Индикатор стерилизации паровой, Тстерил. 120гр С, 15мин, 500опред., б/ж урн.	Индикаторы предназначены для контроля соблюдения критических переменных паровой стерилизации – температуры и времени стерилизационной выдержки и наличия насыщенного водяного пара как внутри стерилизуемых контрольных флаконов, так и в стерилизационной камере паровых стерилизаторов, при температурных режимах 121°С и временном интервале 15 минут. Соответствуют классу 4 (многопеременные индикаторы) по классификации ГОСТ ISO 11140-1-2011. Гарантийный срок годности – 72 месяца.
22	Индикатор стерилизации паровой, Тстерил. 132гр С, 20мин, 1000опред., б/ журн.	Индикаторы МедИС предназначены для оперативного визуального контроля соблюдения критических переменных паровой стерилизации – температуры стерилизации, времени стерилизационной выдержки и наличия насыщенного водяного пара – в камере паровых стерилизаторов с удалением воздуха методом продувки паром. Режим воздушной стерилизации (температура, °С /время, мин / давление пара, Мпа) - 132 ± 2/20+2/0.20 ± 0.02; Контрольные значения (температура, °С/время, мин) - 130/20.
23	Индикатор стерилизации паровой, Тстерил. 200гр С, 30мин, 1000опред., б/	Индикаторы воздушной стерилизации предназначены для оперативного визуального контроля соблюдения критических переменных, при температуре 200/30, в течении 30 мин., 1000 штук в комплекте.
24	Индикатор химический в оздушной стерилизации МедИС-В- 160/150 одноразовый	Индикаторы воздушной стерилизации предназначены для оперативного визуального контроля соблюдения критических переменных, при температуре 160/150, в течении 150 мин.,1000 штук в комплекте.
25	Индикатор химический в оздушной стерилизации МедИС-В-	Индикаторы воздушной стерилизации предназначены для оперативного визуального контроля соблюдения критических переменных, при температуре 180/60, в течении 60 мин., 1000 штук в комплекте.
26	Кислота пищевая лимонн ая моногидрат Е330, пор	Кристаллическое вещество белого цвета, температура плавления 153 °С, хорошо растворима в воде.
27	Пакет бумажный самокле ящийся стерильный 150х 280мм ПС-ВЗ-1 СтериТ	Пакеты из белой влагопрочной бумаги самоклеящиеся для паровой, воздушной, пароформальдегидной, этиленоксидной и радиационной стерилизации «СтериТ®». Крафт-пакеты величиной 150 х 280 мм – это специализированный упаковочный материал медицинского назначения, предназначенный для воздушной стерилизации инструментария. реализуется партиями по 100 штук.
28	Пакет д/автоклавировани я медико- биол. отходов с индикат. 300х500мм	Пакеты для автоклавирования медицинских отходов характеризуются наличием этикетки (русский язык) и индикатора, который после проведения процедуры меняет окрас. Наносят его путем флексиграфической печати. После стерилизации данная область становится серой. Для изготовления мешка используют пленку, толщиной 40 мкм. Изделие хорошо переносит температуры до + 134 С.
29	Пакет д/стерилизации бу мажный термосвариваем ый 140х50х330мм Стери Т	Пакеты из белой влагопрочной бумаги самоклеящиеся для паровой, воздушной, пароформальдегидной, этиленоксидной и радиационной стерилизации «СтериТ®». Крафт-пакеты величиной 140 х 50 х 340 мм – это специализированный упаковочный материал медицинского назначения, предназначенный для воздушной стерилизации инструментария. реализуется партиями по 100 штук.

30	Пакет для гомогенизации образцов (175х300 мм, о бъём 400 мл, без фильтра , стерильный)	Классический стерильный пакет без фильтра, стерильный - для слива без пипеток. Размер: 17,5х30 см. Объём 400 мл Стерильны. Пакеты должны походить к оборудованию гомогенизатор "Bag Light.
31	Пакет для гомогенизации образцов (175х300 мм, о бъём 400 мл, с боковым фильтром, стерильный)	Классический стерильный пакет с боковым фильтром (запаян) - для слива без пипеток. Наличие бокового фильтра. Размер: 19,05х30 см. Объём 400 мл Стерильны. Пакеты должны походить к оборудованию гомогенизатор "Bag Light.
32	Пакет для утилизации ме дицинских отходов 300х 330мм, класс Б	Одноразовые пакеты для медицинских отходов должны обеспечивать герметизацию и возможность безопасного сбора в них отходов. Плотность пакетов составляет от 10-15 микрон (одной стенки).
33	Пакет стерильный для от бора проб 150х229мм EP S-6090N-MLAB	Герметичные пакеты Твист с широкой полосой для надписей и логотипом компании МИЛЛАБ. Стерильные. Изготовлены из высокопрочного полиэтилена. Выдерживают от −100 °C до +80 °C. Ёмкость: 500-1000 мл
34	Пинцет анатомический о бщ. назнач. 200х2,5мм ст аль нерж. ПАон-МИЗ-В П-220	Предназначен для захвата и удержания различных тканей. Каждый пинцет состоит из двух стальных пластин (браншей), обладающих пружинящими свойствами. Одни концы пластин спаяны (или сварены) между собой. Противоположные концы, расходятся клиновидно, называются лапками или губками. С наружной стороны пластин в средней части находятся опорные пластины для пальцев, имеющие продольные мелкие рифления или насечки. Пинцет имеет на рабочей (внутренняя) поверхности поперечные насечки, что позволяет удерживать ткани более надежно.
35	Пипетка серологическая ПС 10мл, стерильная, в и ндивидуальной упаковке	Пипетки серологические, одноразовые, изготовлены из кристаллического полистирола. Стерилизованы гамма-излучением. Цветовая маркировка кодирует соответствующий номинал согласно международным стандартам. Пипетки апирогенны, не обладают гемолитическим и цитоксическими действиями. Градуировка на пипетки нанесена черной, устойчивой к стиранию краской. Пипетки всех номиналов имеют отрицательную шкалу переполнения, продолжающую основную шкалу. Объём- 10 мл, цена деления- 0,1 мл, тип упаковки-стерильная/ индивидуальная.
36	Пипетка серологическая ПС 1мл, стерильная, в ин дивидуальной упаковке	Пипетки серологические, одноразовые, изготовлены из кристаллического полистирола. Стерилизованы гамма-излучением. Цветовая маркировка кодирует соответствующий номинал согласно международным стандартам. Пипетки апирогенны, не обладают гемолитическим и цитоксическими действиями. Градуировка на пипетки нанесена черной, устойчивой к стиранию краской. Пипетки всех номиналов имеют отрицательную шкалу переполнения, продолжающую основную шкалу. Объём-1 мл, цена деления- 0,01 мл, тип упаковки-стерильная/ индивидуальная.
37	Пипетка серологическая ПС 2мл, стерильная, в ин дивидуальной упаковке	Пипетки серологические, одноразовые, изготовлены из кристаллического полистирола. Стерилизованы гамма-излучением. Цветовая маркировка кодирует соответствующий номинал согласно международным стандартам. Пипетки апирогенны, не обладают гемолитическим и цитоксическими действиями. Градуировка на пипетки нанесена черной, устойчивой к стиранию краской. Пипетки всех номиналов имеют отрицательную шкалу переполнения, продолжающую основную шкалу. Объём-2 мл, цена деления- 0,01 мл, тип упаковки-стерильная/ индивидуальная.

38	Пробирка лабораторная ПБ2-14х120 ТУ 9461-008-52876351-2008	Разработана для химических, биологических и микробиологических лабораторных процедур. Изготовлена из стекла марки НС-1 по ГОСТ 19808-86. Пробирки изготовлены по ТУ 9461-008-52876351-2008 в соответствии с требованиями ГОСТ 25336-82 и ГОСТ 23932-90. Ориентировочная вместимость-13±2,0 мл; Высота-120 ± 5,0 мм; Наружный диаметр- 14,0 ± 1,0 мм
39	Пробирка-поплавок стеклянная 10х30мм ПМ-10 МиниМед 12005501	Разработана для химических, биологических и микробиологических лабораторных процедур. Изготовлена из стекла марки НС-1 по ГОСТ 19808-86. ТУ 9461-008-52876351-2008 в соответствии с ГОСТ 23932-90.
40	Раствор для очистки pH-электродов общего назначения HI 7061L 500мл, H	Электролиты используются в качестве растворов для перезаполнения заполяемых жидкостью электродов, а также для хранения всех типов pH электродов. С помощью очищающего раствора пепсина удаляется белковые отложения из диафрагмы электродов с жидким электролитом.
41	Скальпель брюшистый средний СБ 150*40(нержавеющая сталь)10шт/уп	Однолезвийный медицинский инструмент с плавно изогнутой округлой режущей кромкой и почти прямым обушком изготовленный из нержавеющей стали, представляющий одно целое с рукояткой.
42	Спиртовка с тубусом СЛ-1-М-Т	Лабораторная спиртовая горелка позволяет подогревать и выпаривать жидкости и твердые вещества. Имеют съемные стальные подставки-штативы, на которых можно крепить термостойкие колбы с ровнойповерхностью либо круглодонные реторты, капельницы с небольшим диаметром дна, а также стеклянные, фарфоровые чашки для выпаривания различных жидкостей.
43	Стакан градуированный ПП 500мл d95мм h109мм с носиком и ручкой	Стакан с ручкой предназначен для отмеривания ориентировочного объёма веществ и иных процедур с нелетучими жидкостями при температурах до +110°С. Стакан имеет "носик" для удобного дозирования и ручку. Рельефная градуировка. Стакан изготовлен из полипропилена. Возможно автоклавирование в стандартном режиме. Вместимость- 500 мл, высота-109 мм, диаметр горловины- 95 мм, цена деления- 50 мл
44	Стакан фарфоровый №3 150мл d50мм h90мм	Применяется для различных химических работ: перемешивания, нагревания на водяной и песочной бане, на газовой горелке через асбестовую сетку и т.д. Покрыт глазурью, за исключением верхней кромки и внешней стороны дна. Наружный Ø дна- 50 ± 2,0 мм, высота- 90 ± 5,0 мм
45	Стойка-штатив д/пакетов, загруз. 10шт по 400мл, сталь нерж.	Лабораторный штатив для 10 пакетов на 400 мл. Автоклавируемый и штабелируемый. Все элементы из нержавеющей стали.
46	Термогигрометр цифровой Тизм(0…50)грС, влажн (20…80)%, погрешТ 0,5грС, погреш. влажн 4%, 6В	Состоит из основного корпуса с интегрированным в электронную плату цифровым датчиком, измеряющим влажность окружающего воздуха. Диапазон измерений: температура: 0 ... +50 °С / Влажность: 20 ... 80 % ОВ; Погрешность: температура: ±0,5 °С / Влажность: ±4 % ; Большой межповерочный интервал - 24 месяца

47	Термометр герметич. Тизм(-50…+300)грС, погрешТ 0,5грС, разреш. 0,1грС, 1,5В	Водонепроницаемый термометр с возможностью подключения зондов т/п Тип Т и К. Диапазон измерений -50 ... +300 °C; Погрешность ±0,5 °C (-30 ... +70 °C), ±0,5 °C ±0,5 % от изм. знач. (-50 ... -30 °C), ±0,5 °C ±0,5 % от изм. знач. (+70 ... +300 °C); Разрешение 0,1 °C
48	Тест д/контроля остаточн. кол. кисл. моющих средств в промыв. водах и поверхностях, 10опред.	Индикаторные полоски предназначены для экспресс-контроля остаточных количеств кислотных компонентов моющих средств в промывных водах и на поверхностях.
49	Тест д/опред. следов хлорсодержащих дезинфици	Чувствительность - 5мг/л по активному хлору. Количество штук в упаковке-10шт
50	Фильтр тонкой очистки д/газоанализатора 5мл 20см2 2бар 400л/ч d70мм L1 20мм	Фильтр тонкой очистки для газоанализатора рабочее давление для газа: 2,00 bar макс.рекомендуемый расход газа: 400,00 л/ч перепад давления при 100 л воздуха / ч: прибл. 10,00 mbar перепад давления при 400 л воздуха / ч: прибл. 40,00 mbar размер пор диафрагмы: < 0,1m макс.рабочая температура: 0° C / 90° C эффективная площадь фильтра: ок. 20 см2 объем корпуса: 5,00 мл материал: покрытие PTFE PP SUN-C размер: D = 70мм L = 120мм
51	Фингер (пипетатор) для пипеток объемом до 10мл зеленый пластик	Пипетатор (фингер) для пипеток до 10 мл. Механический поршневой аналог лабораторной груши для работы со стеклянными и пластиковыми пипетками всех объемов. Позволяет безопасно и точно проводить забор, сброс, дозирование, перенос жидкостей. Фиксатор положения поршня - зубчатое колесико; Плотное герметичное
52	Фингер (пипетатор) для пипеток объемом до 25мл красный пластик	Пипетатор (фингер) для пипеток до 25 мл. Механический поршневой аналог лабораторной груши для работы со стеклянными и пластиковыми пипетками всех объемов. Позволяет безопасно и точно проводить забор, сброс, дозирование, перенос жидкостей. Фиксатор положения поршня - зубчатое колесико; Плотное герметичное присоединение пипетки за счет конического отверстия с силиконовой муфтой;
53	Цилиндр с носиком 100мл полипропилен с делениями	Имеет острый носик с выступающим ободком, что обеспечивает выливание без подтеков., ручку . Изготовлен из специального особо прозрачного полипропилена, выдерживает автоклавирование при температуре +121°С в течение 20 минут и длительную эксплуатацию при температурах до +100°С. Имеет нестираемую градуировку. Объём- 100 мл Высота- 249 мм, Диаметр- 30,5 мм, цена деления- 1,0 мл, материал- полипропилен
54	Чашка д/образца (пробы) d90мм одноразовая алюм. д/анализатора влажности	Чашки изготовлены из высококачественного алюминия. Поверхность специально обработана, для того чтобы образец равномерно распределился по всей площади. Чашки для однократного использования. Диаметр 90мм
55	Чашка Петри 90 мм, Н=16,2 мм, п/с (полистироловая), стерильная	Чашка Петри полистироловая 90 мм, Н= от 15,7 до 16,2 мм. С крышкой, вентилируемая.. Внешние размеры 54х14 мм. Диаметр основания. Стерильная. Срок годности не менее 3 лет.

56	Электролит д/заполнения pH и ОВП электродов K CL 3,4моль/л, р-р пласт. флакон 250мл	Предназначен для заполнения электродов pH и ОВП, содержащий 3,5 M KCl + AgCl. Раствор специально разработан для электродов с одним переходом. Объем250 мл;
57	Элемент фильтрующий d 50мм прибора ОЧМ	Элемент фильтрующий для ОЧМ-М, размер 50 х50 мм, изготовлен из термоскрепленного иглопробивного полотна артикул С1.320.160.01. Предназначен для использования на молочных заводах в приборе ОЧМ-М при определении чистоты молока.

Условия поставки:	
Место поставки товаров.	Товар должен быть доставлен силами Поставщика в полном объеме, в установленный срок и соответствовать предъявляемым в соответствии с документацией и договором требованиям. **Адрес поставки: 1. Совхоз им.Ленина (СиЛ): 142 715, Россия, Московская область, Ленинский городской округ, поселок совхоза им. Ленина, территория Западная промзона, здание 19Б.** **2. ОП Белые Столбы (БС)6 142 046, Московская область, г. Домодедово, мкр. Белые Столбы, ул.Фабричная, строения 1,2.**
Сроки поставки. Гарантийный срок.	В течение 14 дней с момента поступления заявки покупателя на электронную почту поставщика. Остаточный срок годности Товара на дату поставки должен составлять не менее 80 (восьмидесяти) % от срока годности установленного производителем Товара.
Требования к сопроводительным документам Требования к	Вместе с товаром передаются относящиеся к нему документы: регистрационное удостоверение, сертификат, декларацию соответствия, инструкцию на русском языке и/или другие документы предусмотренные законом или иными правовыми актами. Товар поставляется в упаковке, позволяющей обеспечить сохранность Товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранении.
Условия оплаты	По итогам проведенной конкурентной закупки

По организационным вопросам:
Караматова Елена Набиевна
Тел.: +7-903-216-27-41
mail: EKaramatova@pirpak.ru

