Согласовано:

Руководитель ОП ООО "ПиР-ПАК"
Изотов В.В.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Наименование закупаемых товаров, их количество (объем)

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Соответствующее наименование определяемых показателей на электронной площадке	Ед.из	Количество (объем годовой), ориентировочный *, шт.	янв	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек
1	Тесты для определения следов щелочи	Индикатор д/опред. остаточной щелочности в промывных водах и на поверхностях, 100шт	шт (упаковок)	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	pH Тест полоски	Индикатор д/опред. уровня pH 0-12, тест-полоски	шт	1200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Пакет для проб Твист МИЛЛАБ с металлическим зажимом, 710мл, 150х229мм	Пакет стерильный для отбора проб 150х229мм с зажимом металл.	шт	400	100			100			100			100		
4	Пирометр	Пирометр переносн. Тизм(-30…400)грС 10:1, 1,5% Кизл(0.1-1,0) Тос(0…50)грС 9В	шт	8	2			2			2			2		
5	pH-метр	Прибор pH/С-метр Hanna Instruments HI2211-02	шт.	2				1					1			
6	Калибровочный раствор pH 4,01, 250 мл	Раствор калибровочный pH 4,01, пласт.флакон 250мл	шт.	15	3		3			3			3			3
7	Калибровочный раствор pH 7,01, 250 мл	Раствор калибровочный pH 7,01, пласт.флакон 250мл	шт.	15	3		3			3			3			3
8	FC202D комбинированный pH-электрод с термодатчиком для мясной и молочной промышл., корпус - Kynar	PH-электрод комбин. 0...12pH, Hanna FC202D	шт	4	2				2							
9	Раствор HI 7061L промывка для pH-метра, 250 мл	Ср-во чист. д/pH-электродов, р-р, пласт.флакон 250мл Hanna HI 7061L	шт.	15	3		3			3			3			3
10	Стакан градуированный ПП 1000мл d1085мм h151мм с носиком и ручкой	Стакан градуированный ПП 1000мл d105мм h151мм с носиком и ручкой	шт	24	8			8				8				
11	Стакан градуированный ПП 250мл d78мм h95мм с носиком и ручкой	Стакан градуированный ПП 250мл d78мм h95мм с носиком и ручкой	шт	15	5			5				5				
12	Стакан градуированный ПП 500мл d95мм h109мм с носиком и ручкой	Стакан градуированный ПП 500мл d95мм h109мм с носиком и ручкой	шт	20	5			5				5			5	
13	Стакан градуированный ПП2000мл d126мм h201мм с носиком и ручкой	Стакан с носиком градуированный ПП 2000мл	шт	6	2			2				2				
14	Термогигрометры	Термогигрометр цифровой Тизм(0…50)грС, влажн (20…80)%, погреш 0,5грС, погреш. влажн 4%, 6В	шт	12	3			3			3			3		
15	Термометры	Термометр водонепроницаемый Тизм(-50…+300)грС, погрешТ 0,5грС, Testo 108	шт	12	3			3			3			3		
16	Тесты для определения следов кислоты	Тест д/контроля остаточн. кол. кисл. моющих средств в промыв. водах и поверхностях, 10опред.	шт	1200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	Тесты для определения следов хлорсодержащих дезинфекцирующих средств	Тест д/опред. следов хлорсодержащих дезинфицирующих средств, 10опред.	шт	1200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	Чашки под анализатор влажности ML-50, одноразовые	Чашка д/образца (пробы) d90мм одноразовая алюм. д/анализатора влажности	шт	1200	300			400			300			200		
19	Чашка Петри 90 мм, H=16,2 мм, полистироловая, стерильная	Чашка Петри 90х15мм, ПС, стерильная, односекционная	шт.	11400	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
20	Тесты для люминометра ATP Test SWAB	Экспресс-тест д/опред. чистоты поверхности оборуд.	шт	3720	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
21	Раствор KCL, 250 мл	Электролит д/заполнения pH и ОВП электродов KCL 3,4моль/л, р-р пласт. флакон 250мл	шт.	10	2		2			2			2			2
22	Элемент Фильтрующий для ОЧМ (фильтр для определения чистоты молока)	Элемент фильтрующий d50мм прибора ОЧМ	шт	2000	200	200	200	200	200	200	200	200	100	100	100	100

Порядок формирования цены	Цена товара включает транспортные расходы Поставщика, расходы на уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также любые другие расходы, которые возникнут или могут возникнуть у Поставщика в ходе исполнения Договора. Период фиксации цены не менее 12 месяцев до 31.12.2025г.

2. Технические и функциональные характеристики исследований (анализа)

1	Тесты для определения следов щелочи	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.
2	pH Тест полоски	Индикатор д/опред. уровня pH 0-12, тест-полоски	Индикаторные полоски предназначены для определения pH в интервале от 0 до 12 pH.
3	Пакет для проб Твист МИЛЛАБ с металлическим зажимом, 710мл, 150х229мм	Пакет стерильный для отбора проб 150х229мм с зажимом металл.	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
4	Пирометр	Пирометр переносн. Тизм(-30…400)грС 10:1, 1,5% Кизл(0.1-1,0) Тос(0…50)грС 9В	Инфракрасный термометр с 1-точечным лазерным целеуказателем. Изготовлен в эргономичном дизайне "пистолета". Диапазон измерений -30 ... +400 °C; Погрешность ±1,5 °C или ±1,5 % от изм. знач. (+0,1 ... +400 °C); Частота измерений- 0,5 с; Инфракрасное разрешение- 0,1 °C
5	pH-метр	Прибор pH/С-метр Hanna Instruments HI2211-02	Гарантия 2 года (6 месяцев на элетрод); Диапазон pH от -2.00 до 16.00 pH; Диапазон pH-mV ±825 мВ (pH-мВ); Диапазон температуры от -5.0 до 105.0°C; Калибровка pH автоматическая, по двум точкам с помощью двух буферов(стандарты 4.01, 7.01,10.01 или NIST 4.01, 6.86, 9.18); Разрешение pH- 0.01 pH; Разрешение pH-mV- 1 мВ; Разрешение температуры-0.1°C;
6	Калибровочный раствор pH 4,01, 250 мл	Раствор калибровочный pH 4,01, пласт.флакон 250мл	Калибровочный раствор pH 4,01. Значение pH 4.01 (при 25 °C) Объем 250 мл ;Точность ± 0,01 pH; Упаковка Бутылка
7	Калибровочный раствор pH 7,01, 250 мл	Раствор калибровочный pH 7,01, пласт.флакон 250мл	Калибровочный раствор pH 7,01. Калибровочные буферы разливаются в герметично закрывающиеся бутылки с защитой от несанкционированного вскрытия и имеют чётко обозначенные на этикетке номер партии и срок годности. Значение pH7.01 (при 25 °C); Объем250 мл; Точность ± 0,01 pH;

8	FC202D комбинированный pH-электрод с термодатчиком для мясной и молочной промышл., корпус - Купаг	PH-электрод комбин. 0...12pH, Hanna FC202D	FC 202D это pH электрод со встроенным температурным датчиком, усилителем, одним солевым мостиком и DIN разъемом. Особенности FC 200D это корпус из пищевого пластика ПВДФ, открытая диафрагма с гелеобразным электролитом висколен, чувствительная мембрана конической формы из низкотемпературного стекла. Конструкция электрода идеальна для измерения pH в молочных продуктах, эмульсиях, кремах или других полутвердых образцах. Рекомендуемый диапазон применения от 0 до 50 С .
9	Раствор HI 7061L промывка для pH-метра, 250 мл	Ср-во чист. д/pH-электродов, р-р, пласт.флакон 250мл Hanna HI 7061L	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.
10	Стакан градуированный ПП 1000мл d1085мм h151мм с носиком и ручкой	Стакан градуированный ПП 1000мл d105мм h151мм с носиком и ручкой	Стакан с ручкой предназначен для отмеривания ориентировочного объёма веществ и иных процедур с нелетучими жидкостями при температурах от -10°С до +120°С. Стакан имеет "носик" для удобного дозирования и ручку. Рельефная градуировка.
11	Стакан градуированный ПП 250мл d78мм h95мм с носиком и ручкой	Стакан градуированный ПП 250мл d78мм h95мм с носиком и ручкой	Стакан с ручкой предназначен для отмеривания ориентировочного объёма веществ и иных процедур с нелетучими жидкостями при температурах от -10°С до +120°С. Стакан имеет "носик" для удобного дозирования и ручку. Рельефная градуировка.
12	Стакан градуированный ПП 500мл d95мм h109мм с носиком и ручкой	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 от -10°С до +120°С. Стакан имеет "носик" для удобного дозирования и ручку. Рельефная градуировка.
13	Стакан градуированный ПП2000мл d126мм h201мм с носиком и ручкой	Стакан с носиком градуированный ПП 2000мл	Стакан с ручкой предназначен для отмеривания ориентировочного объёма веществ и иных процедур с нелетучими жидкостями при температурах от -10°С до +120°С. Стакан имеет "носик" для удобного дозирования и ручку. Рельефная градуировка.
14	Термогигрометры	Термогигрометр цифровой Тизм(0…50)грС, влажн (20…80)%, погреш 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 °C / Влажность: 20 ... 80 % ОВ; Погрешность: температура: ±0,5 °C / Влажность: ±4 % ; Большой межповерочный интервал - 24 месяца
15	Термометры	Термометр водонепроницаемый Тизм(-50…+300)грС, погрешТ 0,5грС, Testo 108	Водонепроницаемый термометр с возможностью подключения зондов т/п Тип T и K. 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
16	Тесты для определения следов кислоты	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.
17	Тесты для определения следов хлорсодержащих дезинфекцирующих средств	Тест д/опред. следов хлорсодержащих дезинфицирующих средств, 10опред.	Чувствительность - 5мг/л по активному хлору. Количество штук в упаковке-10шт
18	Чашки под анализатор влажности ML-50, одноразовые	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
19	Чашка Петри 90 мм, H=16,2 мм, полистироловая, стерильная	Чашка Петри 90х15мм, ПС, стерильная, односекционная	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.
20	Тесты для люминометра ATP Test SWAB	Экспресс-тест д/опред. чистоты поверхности оборуд.	Предварительно увлажнённый тампон улучшает сохранность пробы и проникает через биоплёнку. Уникальный жидкий стабильный реагент обеспечивает превосходную чувствительность и надёжные результаты. Материал теста — 100% перерабатываемый пластик. Срок годности — 15 месяцев при низких температурах (2-8 °C) и 4 недели при комнатной температуре (21-25 °C). Совместимые люминометры. Совместимость с люминометром- SystemSURE Plus
21	Раствор KCL, 250 мл	Электролит д/заполнения pH и ОВП электродов KCL 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;
22	Элемент Фильтрующий для ОЧМ (фильтр для определения чистоты молока)	Элемент фильтрующий d50мм 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.

3. 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:** 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 упаковке	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	Без предоплаты, с отсрочкой платежа после поставки в течении 10 рабочих дней.

По организационным вопросам:	
Менеджер по качеству	Мельник Елена
Телефон:	7920-461-09-35
E-mail:	Melnik.EA@pirpak.ru

Руководитель отдела контроля качества	Шехова Мария
Телефон:	7977-818-33-21
E-mail:	Shekhova.MA@pirpak.ru