



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

ООО «Биринчи резинотехника заводи»

М.А. Аралов

(подпись)

» _____ 2022 г.

Техническое задание на закупку
запасных частей для оборудования
ООО «Биринчи резинотехника заводи»

Август 2022 г.

I. Введение

Технические требования разработаны в целях получения от потенциальных поставщиков технико-коммерческих предложений с показателями для определения стоимости запасных частей.

Представленные предложения будут рассмотрены с точки зрения выбора экономической целесообразности и качества.

Предложения должны обеспечить конструктивную надежность и долговечность запасных частей, полноценную работоспособность на предусмотренный заводом-изготовителем срок эксплуатации.

II. Условия эксплуатации оборудования, внешние воздействующие факторы

Запасные части будут применяться на электрооборудованиях расположенных ООО «Биринчи резинотехника заводи».

Минимальная температура воздуха, °С:

- в зимний период до минус -25°С;

- в летний период до плюс +45°С.

III. Техническая информация.

№	Наименование и тип запасной части	Кол.	Наименование оборудования
1	Разъём A6RCON-F Mitsubishi Служит для сетевого обмена между PLC	2	Закрытый резиносмеситель BB430 и BB305
2	Разветвитель (Т-коннектор, тройник) Переходник-разветвитель с одним штекером BNC Переходник - разветвитель с одним штекером BNC тип "папа" ("вилка") и двумя гнездами BNC "мама" ("розетка"). Используется для коммутации коаксиального кабеля. В литературе часто встречается под названием Т-коннектор или "коннектор типа Т", из-за внешнего сходства с одноимённой буквой.	2	Закрытый резиносмеситель BB430 и BB305
3	Зарядный клапан гидравлического аккумулятора QXF5-1. M14*1.5-6g M16*1.5-6g гидравлический аккумулятор QXF, зарядный клапан, устройство для зарядки аккумулятора серии NXQ, инструмент для зарядки азотного обратного клапана	2	Закрытый резиносмеситель GK190E и GK400 N

4	<p>Реле напряжения Реле контроля фаз XJ3-D предназначено для защиты электродвигателей и электроустановок, подключенных к трехфазной сети от:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обрыва фазы; - нарушения чередования фаз; - перенапряжения; - падения напряжения. <p>Реле отключается в случае одной из перечисленных ситуаций и загорается индикатор, указывающий на причину срабатывания реле.</p>	1	<p>Пневматическая транспортёрная система сажи</p>
5	<p>Уплотнительный элемент Тип материала: Neylon66 Размеры. Ширина-14±0,1 высота-12±0,1 длина-970мм Нейлон — семейство синтетических полиамидов, используемых преимущественно в производстве волокон. Наиболее распространены два вида нейлона.</p>	1	<p>Закрытый резиносмеситель GK190E и GK400 N</p>
6	<p>Уплотнительный элемент Тип материала: Neylon66 Размеры. Ширина-12±0,1 высота-12±0,1 длина-1110мм Размеры. Ширина-14±0,1 высота-12±0,1 длина-970мм Нейлон — семейство синтетических полиамидов, используемых преимущественно в производстве волокон. Наиболее распространены два вида нейлона.</p>	1	<p>Закрытый резиносмеситель GK190E и GK400 N</p>
7	<p>Батарейка CR 14250 SE-R 3V для оборудование Батарейка литий-диоксид марганцевая, тип CR14250SE Номинальная емкость : 900 mAh, CR14250, Номинальное напряжение: 3.0 v, -40~+85°C, Максимальный постоянный ток: 8 mA, Максимальный импульсный ток: 70 mA, ø14.5x25.5 мм, Вес: 11 грамм, 1/2AA, Forte</p>	5	<p>Динамическая балансировка тип:311 CM VG и испытательная машина однородности</p>
8	<p>Промышленная литиевая батарея с черным разъем для оборудование CR17335SE-R (3V) Q6BAT PLC 3V 1800mAh Q6BAT CR17335 ER2/3A литиевая батарея PLC с разъемом для Mitsubishi, Резервная мощность, фото аккумулятор</p>	9	<p>Динамическая балансировка и испытательная машина однородности тип:PL-UХО- P2</p>
9	<p>Батарейка для оборудование R88A-BAT01G 3.6V 2000mAh PLC Lithium battery ER6V/3.6V</p>	40	<p>Динамическая балансировка и испытательная машина однородности тип:PL-UХО- P2</p>

10	<p>Батарейка для оборудование EMZ (3.6V) ER 14505 size AA</p>	9	<p>Динамическая балансировка и испытательная машина однородности тип:PL-UXO- P2</p>
11	<p>Бесконтактный выключатель Тип: E2B-M30LS15-M1-B1 VOLTS 10÷30 VDC Индуктивный датчик Omron E2B-M30LS15-M1-B1 — надежное и простое в установке устройство, предназначенное для бесконтактного определения положения объектов из металла. Расстояние срабатывания — 15 мм. Поддерживает подключение через разъем M12. Рабочее напряжение — 10-30 DC. Электрическое исполнение выхода — PNP. Функция выходного сигнала — NO.</p>	3	<p>Система автоматического дозирования химического сырья ХХР-Z24</p>
12	<p>Пропорциональный клапан Itv 2030-012CS2 управления давлением/Ер топлива Регулирует давление воздуха пропорционально электрическому управляющему сигналу. Единицы измерения давления: МПа, кгс/см², бар, PSI и кПа. Диапазон давлений от 0.006 до 0,8 МПа. Присоединение 1/4 и 1/8. Монтажные элементы опционально.</p>	10	<p>Технологическая линия четырёхвалкового каландра внутреннего слоя S- 201605024</p>
13	<p>Пропорциональный клапан Itv 1050-012N 5B-31A SMC управления давлением/Ер топлива Регулирует давление воздуха пропорционально электрическому управляющему сигналу. Единицы измерения давления: МПа, кгс/см², бар, PSI и кПа. Диапазон давлений от 0.005 до 0.9 МПа. Присоединение 1/4 и 1/8. Монтажные элементы опционально.</p>	4	<p>Технологическая линия четырёхвалкового каландра внутреннего слоя S- 201605024</p>
14	<p>Лента транспортерная тип: ПВХ 2-слойная, бесшовная 7740x1650x1,7мм</p>	1	<p>Резательная машина волокнистого корда CD- 1550</p>

15	<p>Частотный преобразователь для оборудование MITSUBISHI ELECTRIC D700 (FR-D740-3. 7К-СНТ) Ч. Напряжение питания и выходное: 400, 3 фазы Номинальный ток, А, Нормальный режим: 8 Номинальная мощность, кВт, Нормальный режим: Частотный преобразователь FR-D740 со встроенной функцией безопасного отключения крутящего момента отличается ультра компактными размерами, простотой и удобством пользования, а также многочисленными технологическими функциями. С помощью встроенного поворотного диска пользователь быстро получает доступ ко всем важным</p>	1	Аппарат по опрыскиванию заготовки шин BRDI-PTJ-900
16	<p>Rotary encoder (INCREMENTAL) (Роторный кодировщик) для оборудование OMRON Model: E6B2-CWZ5B Resolution: 2000 P/R 12 to 24 VDC</p>	6	Двух стадийная сборочная машина первой стадии для автомобильных шин LCY1216 №6
17	<p>Rotary encoder (INCREMENTAL) (Роторный кодировщик) для оборудование OMRON Model: E6B2-CWZ6C Resolution: 100 P/R 5 to 24 VDC</p>	2	Сборочная машина LCX-J1516
18	<p>Бесконтактный индуктивный датчик для оборудование Omron VDC 24 NO E2E-X2D1-M1G Маслостойкие цилиндрические датчики приближения разработаны и протестированы для автомобильных сборочных линий. Маслостойкость проверена в рамках стандартно используемых смазочных материалов в автомобильной промышленности.</p>	12	Динамическая балансировка и испытательная машина однородности тип:PL-UXO-P2
19	<p>Бесконтактный индуктивный датчик для оборудование Omron 08X14M 12 to 24VDC E2E-X3D2-M1G Широкий модельный ряд. Датчики с диаметром корпуса 3, 4, 5.4, 6.5 мм и так же датчики с резьбой на корпусе M4 и M5 Датчики работают на частоте до 5 кГц. Это дает возможность применять их для скоростного подсчета. Высокая степень защиты, IP67. Индикатор состояния на корпус датчика позволяет увидеть состояние датчика с любой позиции, 360 градусов.</p>	12	Динамическая балансировка и испытательная машина однородности тип:PL-UXO-P2

20	<p>Оптический датчик для оборудование Omron EE-SX 870 TX 6A Маслостойкие цилиндрические датчики приближения разработаны и протестированы для автомобильных сборочных линий. Маслостойкость проверена в рамках стандартно используемых смазочных материалов в автомобильной промышленности.</p>	20	<p>Динамическая балансировка и испытательная машина однородности тип:PL-UХО- P2</p>
21	<p>Шестерённый насос для оборудование HIDRAULIGA UMPLOPE, PRD 29 13 D, SERIE 003,</p>	1	<p>Производственная линия четырёхвалкового каландра XY-F-4S2500</p>
22	<p>Высокоточный датчик давления гидравлического масла для оборудование KS-E-E-Z-B04C-M-V-530 2130X000X00 давления от 0 до 400 бар нержавеющей сталью 316L Ток на выходе: 4 ~ 20mA Источник питания: 10 ~ 30 В Порт подключения: G1/4 "</p>	1	<p>Производственная линия четырёхвалкового каландра XY-F-4S2500</p>
23	<p>Автоматический регулятор для оборудование WINPARK GR818 GR818-BT12100CO26 Index mark- ALL Supply-85-265vac, 50/60Hz</p>	8	<p>Экструдер холодного питания XJD-F250 x 12 D</p>
24	<p>Амортизатор КМА 25-25B-LV-ST-CY Модель КМА является регулируемым типом, поэтому вы можете контролировать силу демпфирования в соответствии с в зависимости от скорости удара. Модель КМА имеет 12-ступенчатый диапазон для поворота циферблата от 0" до 300", поэтому можно получить точную настройку. Грузоподъемность МАКС.: 692 N, МИН.: 5,5 N Ход МАКС.: 50 mm (2 in), МИН.: 7 mm (0 in) Диаметр резьбы МАКС.: 36 mm (1,4 in), МИН.: 10 mm (0,4 in)</p>	62	<p>Гидравлический вулканизатор 48 В (SINOARP)</p>
25	<p>Блок питания MPU120-24s DRA480-24A 115/230VAC 2.8/21.4A 47-63 Hz источники питания серии DRA480 для монтажа на DIN-рейку. Имеют универсальный вход 90...264В переменного тока, функцию коррекции коэффициента мощности</p>	5	<p>Гидравлический вулканизатор 48 В (SINOARP)</p>
26	<p>Блок питания MPU480-24s DRAN120-24A 115/230VAC 7/3.5A 47- 63 Hz Имеют универсальный вход 90...400В переменного тока, функцию коррекции коэффициента мощности</p>	5	<p>Гидравлический вулканизатор 48 В (SINOARP)</p>
27	<p>Гидравлический манжет 55x65x6 мм Служит для уплотнения на гидравлическом</p>	84	<p>Гидравлический вулканизатор 48 В (SINOARP)</p>

	цилиндре		
28	Гидравлический пыльник DHS 55x63x5/6.5 мм Служит для пыли защиты на гидравлическом цилиндре	42	Гидравлический вулканизатор 48 В (SINOARP)
29	Гидравлический замок СКCV-XCN 1CC7 SUN Служит для уплотнения на гидравлическом цилиндре	10	Гидравлический вулканизатор 48 В (SINOARP)
30	Однорядная приводная роликовая цепь Тип: 16А-1 Шаг P =25,4мм, Диаметр ролика d1 max =15.88мм, Ширина между внутренними пластинами b1=15,75мм	6М	Смесительные вальцы ХК-660
31	Цепь приводная роликовая однородная типа ПР-12,7-18,2 ПР - цепь приводная роликовая однорядная, пластины звеньев с криволинейными боковыми гранями (типа «восьмерка») 12.7 - шаг цепи в мм 18.2 - минимальная разрушающая нагрузка в кН 396 зв. - количество звеньев в отрезке Диаметр ролика, не более: 8.51 мм Диаметр штифта (валика), не более: 4.45 мм Расстояние между внутренними пластинами, не менее: 7.75 мм	8М	Испытательная машина однородности тип:PL-UХО-P2
32	Соединительное звено (замок) (для цепи типа ПР-12,7-18,2) С - звено соединительное ПР - для цепи приводной роликовой однорядной, пластины звеньев с криволинейными боковыми гранями (типа «восьмерка») 12.7 - шаг звена в мм 18.2 - минимальная разрушающая нагрузка в кН Диаметр ролика, не более: 8.51 мм Диаметр штифта (валика), не более: 4.45 мм Расстояние между внутренними пластинами, не менее: 7.75 мм	4	Испытательная машина однородности тип:PL-UХО-P2

33	<p>Цепь приводная роликовая однородная Типа ПР-15,875-23 или (530Н) ПР - цепь приводная роликовая однорядная, пластины звеньев с криволинейными боковыми гранями (типа «восьмерка») 15.875 - шаг цепи в мм 23 - минимальная разрушающая нагрузка в кН 316 зв. - количество звеньев в отрезке Диаметр ролика, не более: 10.16 мм Диаметр штифта (валика), не более: 5.08 мм Расстояние между внутренними пластинами, не менее: 9.65 мм Максимальная длина штифта: 20.9 мм</p>	16М	Машина для резки резиновых лент ХQT-800
34	<p>Соединительное звено Замок для цепи типа ПР-15,875-23 или (530Н) С - звено соединительное ПР - для цепи приводной роликовой однорядной, пластины звеньев с криволинейными боковыми гранями (типа «восьмерка») 15.875 - шаг звена в мм 23 - минимальная разрушающая нагрузка в кН Диаметр ролика, не более: 10.16 мм Диаметр штифта (валика), не более: 5.08 мм Расстояние между внутренними пластинами, не менее: 9.65 мм Максимальная длина штифта: 20.9 мм</p>	8	Машина для резки резиновых лент ХQT-800
35	<p>Датчик давления CS-ШС 0.5 Мра Электрический измерительный преобразователь давления – это технический прибор с нормативными метрологическими характеристиками (класс точности), служащий для преобразования давления (избыточного, абсолютного, дифференциального) и разряжения в унифицированный выходной электрический сигнал (тока 0-5/4-20мА или напряжения)</p>	4	Гидравлический вулканизатор 48 В (SINOARP)
36	<p>Контроллер для центровки ножей для оборудование Марка: SPRO 320 Si-W100B-A12V DC 24V, 5A</p>	2	Производственная линия четырехвалкового каландра
37	<p>Клапан для оборудование: 4WE 10 J33/CG24N9K4 4WE 10 J5X/HG24N9K4/M</p>	2	Производственная линия четырехвалкового каландра XY-F-4S2500

38	<p>Реле давления M-3SEV 6 U37/420MG24N9K4 Реле давления предназначено для автоматизации работы насоса или компрессора, включая его при падении давления ниже установленной границы и отключая при достижении верхнего предела давления.</p>	1	Производственная линия вулканизации резинотканевой и резинотросовой конвейерной ленты
39	<p>Индуктивный датчик для оборудование датчик Telemecanique XS112BLPAM12 — надежное и простое в установке устройство, предназначенное для бесконтактного определения положения объектов из металла. Расстояние срабатывания — 2 мм. Поддерживает подключение через разъем M12. Рабочее напряжение — 12-24 DC. Электрическое исполнение выхода — PNP. Функция выходного сигнала — NO.</p>	10	Гидравлический вулканизатор 48 В (SINOARP)
40	<p>Индуктивный датчик для оборудование XUB1BPANM12 Ассортимент продукции OsiSense XU Название серии Единый режим общего назначения Тип электронного датчика Фотоэлектрический датчик Название датчика XUB Конструкция датчика Цилиндрический M18 Система обнаружения Reflex Материал Металл Тип прямой видимости осевой Тип выходного сигнала Дискретный Тип цепи питания постоянного тока Техника электромонтажа 3-х проводная Тип дискретного выхода PNP Функция дискретного вывода 1 НЕТ Электрическое подключение 1 штекер M12, 4 контакта</p>	10	Гидравлический вулканизатор 48 В (SINOARP)
41	<p>Индуктивный датчик XS118BLPAM12 Вес в упаковке, кг.: 0.066 Габариты, м.: 0.095 x 0.043 x 0.065</p>	10	Гидравлический вулканизатор 48 В (SINOARP)
42	<p>Реле давления PSP6/21N-K1/K Давление 650 бар Диапазон регулирования давления 10-350 бар Измеряемая величина Давление Температура рабочей жидкости От -20°C до +80°C</p>	1	Технологическая линия каландрования стального и волокнистого корда CG/Ф610 x 1800-S
43	<p>Реле давления PST6/21N-K1/K Рабочее давление 10...350 бар Присоединение G1/4 внутренняя резьба Температура окружающей среды -20+50 С Вес 0.7 кг Материал корпуса металл</p>	1	Технологическая линия каландрования стального и волокнистого корда CG/Ф610 x 1800-S

44	<p>Реле давления PST4/21N-K1/K Рабочее давление 6...140 бар Присоединение G1/4 внутренняя резьба Температура окружающей среды -20+50 С Вес 0.7 кг Материал корпуса металл</p>	1	Технологическая линия каландрования стального и волокнистого корда CG/Ф610 x 1800-S
45	<p>Реле давления RQ3-P5/41 Клапан позволяет перепускать полную подачу насоса даже при значениях давления, близких к заданной величине. Широкие проходы обеспечивают снижение перепадов давления, повышая энергетический КПД установки.</p>	1	Технологическая линия каландрования стального и волокнистого корда CG/Ф610 x 1800-S
46	<p>Реле давления DS3-RK/11N-D24K1 DS3 гидрораспределитель с электромагнитным управлением, серия 10 Корпус клапана сделан из высокопрочного литого чугуна с широкими внутренними проходами для уменьшения падения давления потока. Используются маслonaполненные электромагниты со сменными катушками</p>	1	Технологическая линия каландрования стального и волокнистого корда CG/Ф610 x 1800-S
47	<p>USB адаптер кабель для оборудоване MITSUBISHI FX-USB-AW Для подключения оборудования</p>	3	Гидравлический вулканизатор 48 В (SINOARP)
48	<p>Зубчатый приводной ремень 255 Н, ширина – 35 мм. длина 647,7 мм</p>	3	Резательная машина волокнистого корда CD-1550
49	<p>Сверло Диаметр 0,6 мм Длина 80 мм Используется для чистки отверстий пресс-формы</p>	1000	Машина для очистки пресс-форм BRDI-XMJ-1400
50	<p>Датчик давления СУВ-1 Датчик давления СУВ-I для гидравлического масляного фильтра M18 * 1,5</p>	5	Гидравлический вулканизатор 48 В (SINOARP)

<p>51</p>	<p>Пневматический дроссельный клапан ASP630F -04-10s Серия ASP представляет собой регулятор скорости со встроенным пилотным обратным клапаном. Эта комбинация позволяет контролировать скорость вращения цилиндров и разрешает временные промежуточные остановки. В стандарте ASP используется химическое никелирование всех латунных деталей, что обеспечивает свободу выбора направления монтажа трубки на 360 градусов.</p> <p>Пилотная проверка работает при 50% рабочего давления Подключение в одно касание только для приточного воздуха Доступны размеры 6–10 мм и 1/4–1/2 дюйма. размеры труб Стандарт соединения универсального типа Резьбовой герметик входит в стандартную комплектацию. Доступны с резьбой PT, NPT и G (стандартно)</p>	<p>24</p>	<p>Гидравлический вулканизатор 48 В (SINOARP)</p>
<p>52</p>	<p>USB адаптер кабель для оборудование Используется драйвер Siemens PC_Adapter_USB. Оптоэлектронная развязка цепей. Защита от статического электричества и магнитно-электронных помех. Для работы в агрессивных средах промышленных производств.</p>	<p>3</p>	<p>Для подключения оборудования</p>
<p>53</p>	<p>Кабель кабель для оборудование GPR 5 XO.25</p>	<p>30M</p>	<p>Трёхкомпонентный экструдер холодного питания для протектора XJF-120C/200C/150C</p>

<p>54</p>	<p>Логический контроллер для оборудование SIEMENS S7 1200 CPU 1214C AC/DC/RLY Программируемые логические контроллеры Производитель:SIEMENS Артикул:6ES7214-1BG40-0XB0 Артикул расширенный:6ES7214-1BG40-0XB0 Сертификат:RU C-DE.АЖ26.В03233 Тип изделия: Модуль Высота, мм:100 Тип подключения:Винтовое Глубина, мм:75 Ширина, мм:110 Категория взрывобезопасности по газу:АТЕХ Газо-пылезащита категории 3G Крепление на DIN-рейку:Да Тип напряжения (тока):Переменный (АС) Материалы о товаре:3D модель (формат stp) Чертеж детали 2D (формат dxf)</p>	<p>1</p>	<p>Резательная машина волокнистого корда тип: CD-1550</p>
<p>55</p>	<p>Контроллер для оборудование SIMATIC S7-1500 6ES7 515-2AM01-0AB0 SIMATIC S7-1500, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР CPU 1515-2 PN, РАБОЧАЯ ПАМЯТЬ 500 КБ ДЛЯ ПРОГРАММЫ И 3 МБ ДЛЯ ДАННЫХ, 1 ИНТЕРФЕЙС - PROFINET IRT С 2X-ПОРТОВЫМ КОММУТАТОРОМ, 2 ИНТЕРФЕЙС - ETHERNET. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 30 НС НА БИТОВУЮ ОПЕРАЦИЮ, НЕОБХОДИМА КАРТА ПАМЯТИ SIMATIC MC</p>	<p>3</p>	<p>Гидравлический вулканизатор 48 В (LING LONG)</p>

56	<p>Частотный преобразователь для оборудование ALEN BRANDLE POWER FLEEX525 PowerFlex 525 – новое поколение универсальных ЧПП Allen-Bradley в компактном корпусе Частотные преобразователи PowerFlex 525 отличаются уникальным сочетанием функциональности, универсальности и бюджетной стоимости. Благодаря разнообразию методов управления электродвигателей и возможностей обмена данными они подходят для широчайшего спектра задач и механизмов.</p> <p>Широкий спектр функций управления электродвигателем Преобразователи PowerFlex 525 работают от однофазной (120В и 220В) и трехфазной (220В, 380В, 600В) сети, осуществляют управление электродвигателями мощностью от 0,4 до 22 кВт и поддерживают полный спектр методов управления электродвигателями, в том числе: вольт/частотное (скалярное) регулирование, бездатчиковое векторное управление, векторное управление с обратной связью, управление двигателями с постоянными магнитами.</p>	1	<p>Одностадийная сборочная машина автомобильных шин VMI EXXIUM.</p>
57	<p>Сетевой адаптер для оборудование AENTR-1734</p>	2	<p>Двух стадийная сборочная машина LCY1216</p>
58	<p>Модульный обратный дроссельный клапан для оборудование VTOZ WJPQ-212-10 Модульный клапан контроля потока используется для регулировки скорости приводов в систеной цепи. Давление в линии в контуре должно быть приблизительно постоянным, и поток будет слегка изменяться из-за изменения давления. Конструкция с последовательным обратным клапаном гарантирует, что масло не будет течь назад, чтобы эффективно защитить гидравлический насос.</p>	3	<p>Закрытый резиносмеситель BB430</p>

III. Требования к поставляемому товару

1. Общие требования

1.1 Поставляемый товар должен строго соответствовать параметрам, указанным в разделе II;

1.2 Поставляемый товар должен быть новым, не бывшем в употреблении, готовым к эксплуатации, соответствовать функциональным характеристикам, установленным заводом-изготовителем для предлагаемых к поставке товаров и соответствовать стандартам РУз и не иметь признаков деформации.

1.3 На товаре должна быть маркировка с указанием:

- товарного знака изготовителя;

- наименования и условного обозначения оборудования;
- заводского номера;
- основных параметров с указанием единиц измерения;
- обозначения стандартов или технических условий (если таковые имеются);
- степень защиты;
- даты выпуска (мес, год)

Главный механик



Турсунов А.Ш.

Ведущий инженер по ППР



Исраилов А.Ф.

