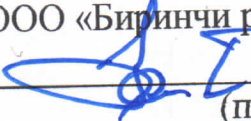


«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

ООО «Биринчи резинотехника заводи»

  
\_\_\_\_\_ М. Арапов  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

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

---

город Ангрэн

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 электрооборудовании ООО «Биринчи резинотехника заводи».

Минимальная температура воздуха, °С:

- в зимний период до минус  $-25^{\circ}\text{C}$ ;
- в летний период до плюс  $+45^{\circ}\text{C}$ .

## III. Техническая информация.

№	Наименование и тип запасной части	Кол.	Наименование оборудования
1	<b>Концевой выключатель</b> Степень защиты (IP) - IP67, Тип элемента управления - рычаг с роликом, Корпус соотв. нормам - DIN EN 50047, Тип интерфейса - Нет (без), D4N-4B20, AC-15 3A/240VAC, DC-13 0,27 A/250 VDC Протокол интерфейса для связи по обеспечению безопасности - Нет (без), Функция переключения - Переключение с задержкой, Конструкция корпуса - Прямоуг. параллелепипед, Материал корпуса - Пластик.	4 дона	Смесительные вальцы XK-660
2	<b>Энкодер</b> Диаметр корпуса: Ø90 мм. Тип вала: полый, Ø25 мм. Разрешение: 1024 имп/об. Выходной сигнал: push-pull. Питание: 10...30 V DC. Максимальная скорость вращения: 3500 об/мин. Температурный диапазон эксплуатации: $-20...+70^{\circ}\text{C}$ . Степень пылевлагозащиты: IP 65. Материал корпуса: алюминий. Подключение: кабель, 1 м.	1 дона	Закрытый резиносмеситель GK400E
3	<b>Головка</b> GPR представляет собой сенсорную головку с лазерным целеуказателем, которая используется в сочетании с панельным измерителем GPC	1 дона	Трёхкомпонентный экструдер холодного питания для боковины XJF-120C/200C/150C

	или GPCM для создания полной системы бесконтактного измерения температуры. GPS не является автономным датчиком.		
4	<p><b>Нож для протектора и боковины (Ультразвуковой)</b></p> <p>Нарезает без образования отходов, возможность выполнения аккуратного реза высокая скорость реза в условиях поточной линии. Ультразвуковой нож используется в комплекте с ультразвуковым магнитострикционным преобразователем.</p>	2 дона	Одностадийная сборочная машина автомобильных шин VMI EXXIUM.
5	<p><b>Нож для протектора и боковины</b></p> <p>Высокочастотный кабель 3м высокочастотный кабель служит для передачи электроэнергии между ультразвуковым магнитострикционным преобразователем и ножом.</p>	2 дона	Одностадийная сборочная машина автомобильных шин VMI EXXIUM.
6	<p><b>Сигнал кириш чикиш картаси ПК учун</b></p> <p>Количество каналов 8 дифференциальных или 16 несимметричных, разрешение АЦП 16 бит, DNLO отсутствие кодов гарантировано, INLC м. раздел абсолютная точность ИИ. Частота дискретизации одноканальный максимум 1,25 Мвыб/с. Многоканальный максимум (агрегат) 1,00 Мвыб/с. Минимум без минимума. Временное разрешение 10 нс. Точность синхронизации 50 ppm частоты дискретизации. Входная связь DCB входной диапазон ±0,1 В, +0,2 В, +0,5 В, +1 В, +2 В, +5 В, +10 В. Максимальное рабочее напряжение для аналоговых входов (сигнал + общий режим) ±11 В. AI GND CMRR (постоянный ток до 60 Гц) 100 дБ. Входное сопротивление Устройство на AI+ к AI GND &gt; 10 ГОм параллельно с 100 pFAI- к AI GND &gt; 10 ГОм параллельно с 100 пФ.</p>	2 дона	Испытательная машина однородности PL-UХО-P2
7	<p><b>Датчик уровня</b></p> <p>Принцип работы переключателя уровня камертона заключается в том, чтобы заставить камертон вибрировать на определенной резонансной частоте через пару пьезоэлектрических кристаллов, установленных на основании камертона. 400 С~1300 С; -5А/ 250 VAC/ 28VDC; -20~250 VAC/ VDC. Когда камертон переключателя уровня камертона находится в</p>	2 дона	Система хранения и подачи масла YG-2

	контакте с измеряемой средой, частота и амплитуда камертонного переключателя изменяются, эти изменения переключателя уровня камертона обнаруживаются интеллектуальной схемой, обрабатываются и преобразуются в переключатель сигнала		
8	<p><b>Датчик</b></p> <p>Метод измерения Оптический. Размер корпуса Ø 50 мм. Диаметр вала Ø 6 мм Макс. разрешение 1200 PPR. Напряжение питания 9-26VDC Степень защиты IP54 / IP65 Скорость 6000 об / мин Масса прикл. 200 г (кабель 2 м) Потребляемая мощность (без нагрузки) Максимум. 125 мА</p>	4 дона	Для производственных ворот
9	<p><b>Сервомотор встроенный с энкодером</b></p> <p>MPL 480V AC CAT MPL-B430P-MJ74AA. 460 V RMS L-L, 3 PHASE. 5000 RPM MAX FREQ: 0-334 Hz.</p>	1 дона	Технологическая линия наматывания шестигранного борта ASPW 12-20
10	<p><b>Сервомотор</b></p> <p>Серводвигатели с низкоинерционным ротором MP - Series (MPL) — это высокопроизводительные бесщеточные электродвигатели, обладающие инновационным дизайном и характеристиками, которые позволяют уменьшить размер двигателя и одновременно повысить показатели крутящего момента. Эти компактные бесщеточные серводвигатели разработаны с учетом высоких требований 480V AC CAT MPM-B1152-F-SJ72A A. 480 V RMS L-L, 3 PHASE. 5200: 0-467 Hz., предъявляемых к высокопроизводительным системам управления перемещением. MPL</p>	2 дона	Двух стадийная сборочная машина для автомобильных шин LCY1216
11	<p><b>Сетевой адаптер</b></p> <p>это двойной модуль связи Ethernet I/O. Он поддерживает топологию кольца, звезды и дерева и скорость передачи 10/100 Мбит/с в половинном или полнодуплексном режиме. Этот модуль поддерживает din-рейку и требует 24 вольт постоянного тока входного напряжения</p>	2 дона	Двух стадийная сборочная машина для автомобильных шин LCY1216
12	<p><b>Частотный преобразователь</b></p> <p>Itv 2030-012CS2</p>	1 дона	Двух стадийная сборочная машина для автомобильных шин LCY1216

	<p>управления давлением/Ер топлива          Регулирует давление воздуха пропорционально электрическому управляющему сигналу.          Единицы измерения давления: МПа, кгс/см<sup>2</sup>, бар, PSI и кПа.          Диапазон давлений от 0.006 до 0,8 МПа.          Присоединение 1/4 и 1/8.          Монтажные элементы опционально.</p>		
13	<p><b>Электродвигатель</b></p> <p>Электродвигатель – Мощность 60Вт устройство для преобразования электроэнергии во вращательное движение вращающейся части электрической машины. Преобразование энергии в двигателях происходит за счет взаимодействия магнитных полей обмоток статора и ротора.</p>	2 дона	Гидравлический вулканизатор 48 В (LING LONG)
14	<p><b>Энкодер</b></p> <p>Системы обратной связи двигателя для максимальной производительности          1024 периода синуса/косинуса на оборот          Абсолютное положение с разрешением 32 768 приращений на оборот и 4 096 оборотов с многооборотной системой          программирование значения положения и электронной таблички типа          Вставьте вал или конический вал с различными опорами крутящего момента          Интегрированная версия, смонтированная версия или автономная конструкция          Сертифицирован в соответствии с SIL2/PL d (действительно только для</p>	2 дона	Технологическая линия наматывания шестигранного борта ASPW 12-20
15	<p><b>Энкодер</b></p> <p>Системы обратной связи двигателя для максимальной производительности          1024 периода синуса/косинуса на оборот          Абсолютное положение с разрешением 32 768 приращений на оборот и 4 096 оборотов с многооборотной системой          Интерфейс программирование значения положения и электронной таблички типа          Вставьте вал или конический вал с различными опорами крутящего момента          Интегрированная версия, смонтированная версия или автономная конструкция</p>	2 дона	Двух стадийная сборочная машина для автомобильных шин LCY1216
16	<p><b>Регулятор давления</b></p>	6 дона	Одностадийная сборочная машина автомобильных

	<p>-3-1/2-6-420  Наименование Пропорциональный регулятор  Функция клапана 3-ходовой  Тип управления Электрический  Диапазон регулировки давления 0 ÷ 6 бар  Время включения 230 мс  Время выключения 660 мс  Функция безопасности Безопасная позиция  MPRES</p>		шин VMI EXXIUM.
17	<p><b>Преобразователь напряжения</b>  Преобразователь электрической энергии — это электротехническое устройство, предназначенное которого преобразовывать параметры электрической энергии (напряжения, частоты, числа фаз, формы сигнала).</p>	2 м	Производственная линия вулканизации резинотканевой и резинотросовой конвейерной ленты 2200 mm x 10600 mm
18	<p><b>Автоматический выключатель</b>  Автоматический выключатель — контактный коммутационный аппарат RMS, SYM: 100кА, 240 В, 50 кА 480Y/277В (механический или электронный), способный включать токи, проводить их и отключать при нормальных условиях в цепи, а также включать, проводить в течение нормированного (заданного) времени и автоматически отключать токи при нормированных ненормальных условиях в цепи, таких как токи короткого замыкания</p>	2 дона	Электродвигатель 150 кВт.
19	<p><b>Частотный преобразователь</b>  Частотный преобразователь Напряжение: 4 = класс 400 В  Количество фаз питания: нет = трехфазный вход  Мощность инвертора: 3,7К =  Защитная конструкция: СНТ = полностью закрытая конструкция IP40  Вес: 1,5 кг 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 параметрам привода.</p>	1 дона	Аппарат по опрыскиванию заготовки шин BRDI-PTJ-900

Помимо дополнительных панелей управления, для этой серии частотников возможно подключение разнообразных опций и ряда полезных принадлежностей.		
--	--	--

### 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.

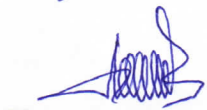
1.3 На товаре должна быть маркировка с указанием:

- 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 (месц, год)

Главный механик

  
\_\_\_\_\_ Турсунов А.Ш.

Ведущий инженер по ППР

  
\_\_\_\_\_ Исраилов А.Ф.