



	Технический департамент
	Инфраструктурный лист
19	Промышленная автоматика

1. Материал на 4 конкурсных мест (не включая одно место поиска и устранения неисправности):

	Элементная база для сборки (необходимый комплект + излишек) (предоставляет Организатор):	1 комплект:
1.	SIMATIC S7-1200, КОМПАКТНОЕ ЦПУ CPU 1212C DC/DC/DC, ВСТРОЕННЫЕ ВХОДЫ/ВЫХОДЫ: 8 DI =24 В; В; 6 DO =24 2 AI =0 - 10 В, БЛОК ПИТАНИЯ: =20.4 - 28.8 В, ПАМЯТЬ ПРОГРАММЫ/ДАнных: 50 КБ	
2.	SIMATIC S7-1200, БЛОК ПИТАНИЯ PM1207, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ, ВХОД: ~120/230 В, ВЫХОД: =24 В/2,5 А	
3.	SIMATIC S7-1200, МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВЫВОДА SM 1232, 2 АО, +/- 10В 14 БИТ, ИЛИ 0-20 МА 13 БИТ	
4.	КОМПАКТНОЕ ВТЫЧНОЕ РЕЛЕ 1DC 24V, 1 П КОНТАКТ, СВЕТОДИОД КРАСНЫЙ, ЦОКОЛЬ С ЛОГИЧЕСКИМ РАЗДЕЛЕНИЕМ 5 ММ PINNING	
5.	LOGO! CONTACT 230: МОДУЛЬ КОММУТАЦИИ 3-ФАЗНЫХ ЦЕПЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА: 3 ГЛАВНЫХ И 1 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ; ДО ~400В; АКТИВНАЯ НАГРУЗКА ДО 20 А ИЛИ ДВИГАТЕЛЬ	
6.	LOGO! CONTACT 24: МОДУЛЬ КОММУТАЦИИ 3-ФАЗНЫХ ЦЕПЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА: 3 ГЛАВНЫХ И 1 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ; ДО ~400В; АКТИВНАЯ НАГРУЗКА ДО 20 А ИЛИ ДВИГАТЕЛЬ МОЩНОСТЬЮ ДО 4 КВт; РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОБМОТКИ УПРАВЛЕНИЯ =24 В	
7.	SIMATIC HMI KTP400 BASIC COLOR PN, ПАНЕЛЬ СЕРИИ BASIC, КНОПОЧНОЕ И СЕНСОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, 4 ШИРОКОФОРМАТНЫЙ TFT-ДИСПЛЕЙ, 256 ЦВЕТОВ, ИНТЕРФЕЙС PROFINET, НАСТРОЙКА В WINCC BASIC V11/ STEP7 BASIC V11, СОДЕРЖИТ ПО С ОТКРЫТЫМ КОДОМ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ БЕСПЛАТНО - С	
8.	КОМПАКТНЫЙ КОММУТАТОР MODULE CSM 1277 CONNECTION SIMATIC S7-1200 AND UP TO 3 FURTHER IND. ETHERNET USERS WITH 10/100 MBIT/S UNMANAGED SWITCH, 4 RJ45 PORTS, EXT. 24V DC POWER SUPPLY, LED	
9.	SINAMICS G120C RATED POWER 0,55KW WITH 150% OVERLOAD FOR 3 SEC 3AC380-480V +10/-20% 47-63HZ UNFILTERED I/O-INTERFACE: 6DI, 2DO,1AI,1AO SAFE TORQUE OFF INTEGRATED FIELDBUS: PROFINET-PN PROTECTION: IP20/ UL OPEN TYPE SIZE: FSA 196X73X203(HXWXD) EXTERNAL 24V	
10.	SINAMICS V20	
11.	КОМПЛЕКТ СВЕТОСИГНАЛЬНОЙ АРМАТУРЫ	
12.	КОМПЛЕКТ КЛЕММ И АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	
13.	КОМПЛЕКТ МАРКИРОВКИ	
14.	Оболочка шкафа RITTAL с монтажной панелью	
15.	Мегометр 1507	
16.	Калибратор Сименс В1108	
	Набор расходников	

17.	комплект винтов для крепления панели оператора (HMI)	
18.	Асинхронный электродвигатель АДМ М56 В4 0,18/1500 220/380 В (на лапах)	
19.	Накладные силовые розетки 230V	
20.	Настенные силовые розетки 400V/16V 4 полюсные	
21.	Силовые вилки 400V/16V 4полюсные	
22.	Кабель канал 60x60 с крышкой 2м	
23.	Металлический кабель канал 100x60mm 2м	
24.	Пластиковая труба ПВХ М 20(м)	
25.	Пластиковая труба ПВХ М 25(м)	
26.	НО7VV-F 5G 2.5 mm ² (м)	
27.	НО7VV-F 4G 1.5 mm ² (м)	
28.	LIYCY 4G 1.5mm ² (м)	
29.	НО7RN-F 5G 1.5 mm ² (м)	
30.	НО7VV-F 5G 1.5 mm ² (м)	
31.	НО7VV-F 25G 1.5 mm ² (м)	
32.	НО5VV-F 3G 0.75 mm ² (м)	
33.	НО5VV-F 4G 0.75 mm ² (м)	
34.	НО7VV-F 3G 1.5 mm ² (м) [67863]	
35.	Кабель канал В80xН60 (м) с крышкой	
36.	Провод НО7V-К 2.5 черный (м)	
37.	Провод НО7V-К 2.5 синий (м)	
38.	Провод НО7V-К 1.5 черный (м)	
39.	Провод НО7V-К 1.5 синий (м)	
40.	Провод НО7V-К 0.75 синий (м)	
41.	Монтажные хомуты гипсокартон /фанера	
42.	Силовая вилка 230V[67892]	
	Общее оснащение (предоставляет Организатор):	
43.	Ноутбук (Windows 7/8) 64 разрдн, процессор I5, лучше I7, 6GB ОЗУ	

2. Оборудование площадки (предоставляет Организатор):

- 2.1. Материал перегородок фанера толщина 10 мм, окрашенная негорючей краской.
- 2.2. Халат рабочий белый (с символикой WSI или WSR) – 1 на участника;
- 2.3. Спецодежда эксперта – 1 шт.

3. Участник привозит с собой свой тулбок, свой контрольно-измерительный инструмент, свой электро инструмент (заводского производства)!