

Приложение №11
к аукционной документации

№ п/п	Наименование товаров	Артикул, тип, марка, ГОСТ, ТУ	Параметры эквивалентности	Технические характеристики	Ед. измер.	Количество	Срок поставки с даты подписания договора	Адрес доставки завод-филиал
1	Монитор	DELL U2414H	Допускается эквивалент	Диагональ 24 ", разрешение экрана 1920×1080, 16:9, IPS матрица, статическая контрастность 1000:1, яркость экрана 250 кд/м2, светодиодная подсветка ЖК-панели	шт	6	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
2	Промышленный компьютер	IPC-403699-VIDEO2-RAM4G	Допускается эквивалент	Защищенный отечественный промышленный компьютер, оперативное запоминающее устройство 4 ГБ, С жестким диском (HDD) объемом не менее 320 ГБ	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
3	Операционная система	Windows Embedded Standart 7	Эквивалент не допускается	Операционная система Windows	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
4	Принтер	Epson LX-350	Допускается эквивалент	Матричный рулонный, черно-белый, максимальный формат печати А-4, интерфейсы COM, LPT, USB, размеры (ШхВхГ) 362×154 × 275 мм, вес 4.1 кг	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
5	Держатель рулонной бумаги	C12C811141	Допускается эквивалент	Совместимость с принтером Epson LX-350	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
6	Кабель для принтера	Bitronics 3,0m	Допускается эквивалент	Разъем 1 25-контактный DB25M. Разъем 2 Центроникс 36-контактный C36M. Длина кабеля 3.0 м	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
7	Клавиатура	Cherry G-86	Допускается эквивалент	Интерфейс подключения - USB, в промышленном исполнении, мембранная, дополнительных клавиш - 8, общее количество клавиш - 112, размеры (ШхВхГ) 480 х 25 х 175 мм, цвет - черный	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
8	Манипулятор типа «мышь»	Logitech M-F(S)BF96 Optical Wheel Mouse, USB, OEM	Допускается эквивалент	Интерфейс подключения — USB, оптическая светодиодная, колесо прокрутки, количество клавиш - 3, разрешение оптического сенсора - 800 dpi, цвет - черный	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
9	Активные колонки	SP-P110	Допускается эквивалент	Комплект из 2 штук, отношение сигнал/шум - 67 Дб, RMS 1 Вт, min 200 Гц. Max 20 000 Гц, сабвуфер - нет	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
10	Кабель интерфейсный	Gembird CC-HDMI-DVI-6	Допускается эквивалент	Кабель для монитора, длина 1.8 м, цвет – черный, коннектор справа: 1 х 19-конт • М • HDMI, коннектор слева: 1 х 18-pin DVI • М • DVI-D	шт	6	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
11	Стол диспетчерский	1.315.035.1	Допускается эквивалент	Столешница трехслойная ДСП, версия FP/Y E1, класс пожарозащиты B2, покрытие столешницы - высокого давления пластиковый ламинат, рама	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

				стола - сталь, оцинкованная ДСП, версия FP/Y E1, с прямым нанесением покрытия, класс пожарозащиты B2, техническое дно, порошковая краска, размеры (ШxВxГ) 1630 x 750 x 1000 мм				
12	Боковая панель стола	1.315.000.1	Допускается эквивалент	Боковая панель для стола оператора с прямой столешницей и с заниженным уровнем для мониторов, Dacobas, высота 750 мм, глубина 1000 мм	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
13	Соединительная боковая панель стола	1.315.001.1	Допускается эквивалент	Промежуточная боковая панель для стола оператора с прямой столешницей и с заниженным уровнем для мониторов, Dacobas, высота 750 мм, глубина 1000 мм	шт	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
14	Перфорированная задняя панель стола	1.315.935.1	Допускается эквивалент	Перфорированная задняя панель, сталь с порошковым покрытием, несущие профили – алюминий, с порошковым покрытием, Dacobas, ширина 1630 мм, высота 830 мм	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
15	Сдвоенная функциональная рельса стола	1.315.175.9	Допускается эквивалент	Алюминиевый профиль, антистатическое порошковое покрытие, RAL 9006 белый алюминий. Комплект поставки: 1 функциональный рельс, Dacobas, монтажные материалы	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
16	Кабельный лоток стола	1.315.085.9	Допускается эквивалент	Кабельный лоток Dacobas, ширина 1630 мм	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
17	Кронштейн для плоскоэкранных мониторов	1.316.210.9	Допускается эквивалент	Тип D, короткий, крепление мониторов на двойных функциональных направляющих, наличие в шарнирной штанге механизма для регулировки глубины или газовой пружины для индивидуального регулирования положения по высоте, допустимая нагрузка – 12 кг	шт	6	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
18	Сетевой порт	1.350.553.9	Допускается эквивалент	2RJ45 Network Port для подключения к локальной сети	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
19	Тумба стола	0.320.500.1	Допускается эквивалент	Мобильная тумба Dacobas с 3-мя выдвижными ящиками, глубина 600 мм	шт	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
20	Кресло офисное	«Престиж»	Допускается эквивалент	Возможность корректировать положение и наклон спинки, а также высоту подлокотников	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
21	Блок розеток	KNURR 1.300.007.1	Допускается эквивалент	Блок 19" на 7 евро-розеток, RAL 7035	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
22	Конденсатор	PME 294RB4330MR30 (RIFA)	Допускается эквивалент	Размеры (ШxВxД) 5,5 x 12,5 x 16 мм, емкость 680 pF, крутизна фронта 2000 V/μs, номинальное напряжение 440 VAC, температурный диапазон: -40...+115 °C, допуск емкости: ±20%	шт.	4	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
23	Разрядник	UBK2-500	Допускается	Модуль для монтажа на рейку NS 32 или NS	шт.	9	30.01.2018	ЛоЭТЗ -

			эквивалент	35/7,5, ширина корпуса: 17,5 мм, выполнение: 500 V AC				филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
24	Электронный модуль	EMG 12-B2	Допускается эквивалент	Корпус для промышленной электроники. Состав: корпус, клеммные колодки МКДС 3, печатная плата, толщина 12,5 мм, плоская конструкция, для винтовых разъемов МКДС 3, 2,5 мм ² , с шагом 5 мм	шт.	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
25	Крышка электронного модуля	EMG 12-H-15	Допускается эквивалент	Крышка, для защиты элементов на печатных платах от прикосновений и пыли, прозрачная. Высота 15 мм, ширина: 12,5 мм	шт.	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
26	Модем для физической линии, медь	DSL M1 (МЕГА-2SIE-AC9)	Допускается эквивалент	<p>Порт Ethernet: интерфейс: 10Base-T/100Base-TX; поддержка VLAN (802.1Q); максимальный размер кадра Ethernet: 1600 байт; режим работы порта: access и trunk; качество обслуживания: классификация по CoS и DSCP/TOS; очереди с 2 уровнями приоритетов; ограничение скорости передачи данных с шагом 64 кбит/с.</p> <p>Порт SHDSL.bis: количество портов: 1, 2 и 4 (в зависимости от модификации); физическая линия: одна ненагруженная витая пара; кодирование: TC-RAM8, TC-RAM16, TC-RAM32, TC-RAM64 и TC-RAM128; Annex: A и B (выбирается программно); скорость передачи данных: до 15,3 Мбит/с по одной паре.</p> <p>Управление и контроль работы: локальное управление через порт Console; web-интерфейс; SNMP (мониторинг); Syslog; управление через VLAN; возможность удаленного обновления встроенного ПО; сохранения и загрузка конфигурации; аварийная светодиодная индикация.</p> <p>Питание: от сетевого адаптера ~220/~9 В; ~220 В; =20...72 В.</p>	шт.	4	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
27	Комплект оборудования для передачи данных и питания удаленных рабочих мест		Допускается эквивалент	Комплект оборудования состоит из следующих позиций: клеммный бокс БТБС.Б2.4.МП – 1 шт., клеммный бокс БТБС.А2.4.МП – 1шт., клеммный бокс БТБП.2.4.М – 2шт.	шт.	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
28	Монитор	DELL U2414H	Допускается эквивалент	Диагональ 24 ", разрешение экрана 1920×1080, 16:9, IPS матрица, статическая контрастность 1000:1, яркость экрана 250 кд/м ² , светодиодная подсветка ЖК-панели	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
29	Промышленный компьютер	IPC-403699-VIDEO2-RAM4G	Допускается эквивалент	Защищенный отечественный промышленный компьютер, оперативное запоминающее устройство 4 ГБ, С жестким диском (HDD) объемом не менее 320 ГБ	шт	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
30	Операционная система	Windows Embedded Standart 7	Эквивалент не допускается	Операционная система Windows	шт	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

31	Принтер	Epson LX-350	Допускается эквивалент	Матричный рулонный, черно-белый, максимальный формат печати А-4, интерфейсы COM, LPT, USB, размеры (ШхВхГ) 362×154 × 275 мм, вес 4.1 кг	шт	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
32	Держатель рулонной бумаги	C12C811141	Допускается эквивалент	Совместимость с принтером Epson LX-350	шт	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
33	Кабель для принтера	Bitronics 3,0m	Допускается эквивалент	Разъем 1 25-контактный DB25M. Разъем 2 Центроникс 36-контактный C36M. Длина кабеля 3.0 м	шт	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
34	Клавиатура	Cherry G-86	Допускается эквивалент	Интерфейс подключения - USB, в промышленном исполнении, мембранная, дополнительных клавиш - 8, общее количество клавиш - 112, размеры (ШхВхГ) 480 x 25 x 175 мм, цвет - черный	шт	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
35	Манипулятор типа «мышь»	Logitech M-F(S)BF96 Optical Wheel Mouse, USB, OEM	Допускается эквивалент	Интерфейс подключения — USB, оптическая светодиодная, колесо прокрутки, количество клавиш - 3, разрешение оптического сенсора - 800 dpi, цвет - черный	шт	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
36	Активные колонки	SP-P110	Допускается эквивалент	Комплект из 2 штук, отношение сигнал/шум - 67 Дб, RMS 1 Вт, min 200 Гц. Max 20 000 Гц, сабвуфер - нет	шт	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
37	Кабель интерфейсный	Gembird CC-HDMI-DVI-6	Допускается эквивалент	Кабель для монитора, длина 1.8 м, цвет – черный, коннектор справа: 1 x 19-конт • М • HDMI, коннектор слева: 1 x 18-pin DVI • М • DVI-D	шт	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
38	Стол письменный	Дин-р 103	Допускается эквивалент	Размер (ШхГхВ) 1600 x 800 x 750 мм. Материал - ламинированная ДСП, цвет - австрийский орех, серый перламутр, толщина: столешница - 25 мм, каркас стола - 22 и 18 мм.	шт	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
39	Тумба выкатная	Дин-р 217	Допускается эквивалент	Размер (ШхГхВ) 420 x 530 x 580 мм. Материал - ламинированная ДСП, цвет - австрийский орех, серый перламутр, толщина: топ, каркас и фасады ящиков - 18 мм. Изделие имеет 3 ящика,двигающихся на роликовых направляющих; верхний ящик запирается на замок; на переднем торце топа установлен противоударный полукруглый пластиковый кант черного цвета	шт	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
40	Кресло офисное	«Престиж»	Допускается эквивалент	Возможность корректировать положение и наклон спинки, а также высоту подлокотников	шт	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
41	Сервер	DRPC-100-CV-OLED-R11	Допускается эквивалент	Безвентиляторный компактный компьютер на DIN-рейку, Intel Atom N2800 1.86ГГц, 2Гб DDR3, 2xGb LAN, 2xRS-232, 2xRS-422/485, 4xUSB, 2xCAN-bus, 4xDI/4xDO, слоты для mSATA, CF, OLED индикатор, 9...28В DC, -20..65С, RoHs IEI DRPC-100-CV-OLED-R11	шт.	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
42	Преобразователь интерфейсов	NPort-5430I	Допускается	Тип дисплея – LCD, количество COM-портов – 4,	шт.	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ -

			эквивалент	COM портов RS-422/485 – 4, разъемы COM-портов – 4-х клеммная колодка, количество портов Ethernet – 1, тип – безвентиляторный. Размеры (ШхВхГ) 158 x 103 x 33 мм				филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
43	Крепежный набор для преобразователей интерфейсов	DK-35A-DIN-Rail	Допускается эквивалент	Крепеж на DIN-рейку 35 мм	шт.	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
44	Медиаконвертер промышленный	MICROSENS MS656089	Допускается эквивалент	Оптический коммутатор MICROSENS Industrial Gigabit Switch MS650869M-B. Коммутаторы были разработаны с использованием мостовых технологий и часто рассматриваются как многопортовые мосты. Для соединения нескольких сетей на основе сетевого уровня служат маршрутизаторы	шт.	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
45	Трансивер	MS100214DX	Допускается эквивалент	Оптический модуль MS100214DX для коммутаторов и маршрутизаторов Длина волны: 1550 нм Максимальное расстояние передачи: 80 км Область применения: маршрутизаторы и коммутаторы Разъем: LC Тип кабеля: одномодовое оптическое волокно	шт.	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
46	Источник питания	Quint-PS-1AC/24DC/10	Допускается эквивалент	Устанавливаемый на DIN-рейку импульсный источник питания 24 В пост. тока / 10 А, 1 - фазный. SFB-технология (селективного автоматического отключения). Номинальное напряжение на входе 100 В AC ... 240 В AC. Диапазон входных напряжений переменного тока 85 В AC ... 264 В AC. Диапазон входных напряжений постоянного тока 90 В DC ... 350 В DC. Входное напряжение, кратковременно 300 В AC	шт.	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
47	Коммутатор сетевой на 24 порта	FL Switch 4824E-4GC с 24 портами 10/100 RJ45	Допускается эквивалент	Порты Fast Ethernet 10/100 Мб/сек 24 x RJ-45, комбинированные порты Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мб/сек 4 x RJ-45 + SFP модуль, интерфейс управления RS-232, Telnet, Web-интерфейс, создание виртуальных сетей VLAN, управление приоритетами трафика QoS, поддержка групповой передачи данных IGMP. Напряжение питания DC 48 В, степень защиты IP20, способ монтажа - в стойку 19`` Габариты (ШхВхГ) 442x44x375 мм	шт.	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
48	Блок питания	FL Switch 4800E-P5	Допускается эквивалент	Номинальное напряжение на входе 115 В AC, 230 В AC, 110 В DC, 250 В DC Диапазон номинальных напряжений на входе 90 В AC ... 264 В AC, 88 В DC ... 300 В DC Диапазон частот AC 50 Гц ... 60 Гц. Степень защиты IP20. Температура окружающей среды (при эксплуатации) -40 °C ... 75 °C	шт.	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
49	Патч-панель на 24 порта	TWT-PP24STP	Допускается эквивалент	19`` экранированная коммутационная тротуар категории 5е с 24 портами RJ-45 для установки в	шт.	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО

				19" телекоммуникационные шкафы, стойки и рамы. В системы патч-панели применяются розеточные модули с совокупным экраном. IDC-контакты патч-панели промаркированы по схеме T568B и T568A. Экранированная 24-х портовая патч-панель				"ЭЛТЕЗА"
50	Модем для физической линии, медь	Zelax DSL M1 (МЕГА-2SIE-T)	Допускается эквивалент	<p>Порт Ethernet: интерфейс: 10Base-T/100Base-TX; поддержка VLAN (802.1Q); максимальный размер кадра Ethernet: 1600 байт; режим работы порта: access и trunk; качество обслуживания: классификация по CoS и DSCP/TOS; очереди с 2 уровнями приоритетов; ограничение скорости передачи данных с шагом 64 кбит/с.</p> <p>Порт SHDSL.bis: количество портов: 1, 2 и 4 (в зависимости от модификации); физическая линия: одна ненагруженная витая пара; кодирование: TC-PAM8, TC-PAM16, TC-PAM32, TC-PAM64 и TC-PAM128; Annex: A и B (выбирается программно); скорость передачи данных: до 15,3 Мбит/с по одной паре.</p> <p>Управление и контроль работы: локальное управление через порт Console; web-интерфейс; SNMP (мониторинг); Syslog; управление через VLAN; возможность удаленного обновления встроенного ПО; сохранения и загрузка конфигурации; аварийная светодиодная индикация.</p> <p>Питание: от сетевого адаптера ~220/~9 В; ~220 В; =20...72 В.</p>	шт.	4	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
51	Статив для телекоммуникационного оборудования	RUSIG150432	Допускается эквивалент	<p>19-ти дюймовую стойка, выполненная на базе стандартных комплектующих с использованием стальных панелей, силовых элементов конструкции и DIN-реек.</p> <p>Размер (ДхШхВ) 800 х 600 х 2000 мм. Цвет корпуса – серый, масса - не более 230 кг.</p>	шт.	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
52	Прикладное ПО	для системы РПЦ-Е	Допускается эквивалент	<p>Прикладное программное обеспечение на базе РПЦ-Е сервера выполняет основные функции управления и контроля за технологическими объектами СЦБ.</p> <p>Прикладное (технологическое) программное обеспечение (ПО) (на электронном носителе) для системы РПЦ-Е (релейно-процессорная централизация стрелок и сигналов) на ст. Электродепо «Солнцево» включает: специализированное ПО для сервера РПЦ, АРМ ШН (автоматизированного рабочего места электромеханика), АРМ ДСП (автоматизированного рабочего места дежурного по станции) и поставляется предустановленным в составе сервера РПЦ-Е. Разрабатывается в</p>	компл	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

				соответствии с конфигурацией объекта. Основные показатели: - Общее кол-во маршрутов 97 - Общее кол-во светофоров 53 - Общее кол-во стрелок 38 - Общее кол-во рельсовых цепей 47 - Общее кол-во серверов РПЦ 3				
53	Контроллер RUVIO с резервированием 220 (16 плат RUVIO_IN, индивидуализация 0)		Допускается эквивалент	Мах кол-во точек подключения в резервируемой конфигурации – 64; мах кол-во точек подключения в нерезервируемой конфигурации – 128; мах дальность гарантированного контроля положения контактов реле и управления обмотками реле - 100 м; интерфейс обмена данными с СУ СЦБ - RS-422 (RS-485) или Ethernet. Напряжение электропитания 20 В ± 10 % переменного тока, 24 В ± 10 % постоянного тока Максимальная потребляемая мощность - не более 500 Вт. Концентратор данных (характеристики платы): - размеры: 160x233.35 - количество слоев: 4 - класс точности: 4 - минимальный зазор: 0.25 мм - минимальная ширина проводников: 0.25 - минимальное отверстие: 0.3 мм - толщина платы: 1.5 мм - маска паяльная двусторонняя - односторонний монтаж - примерное количество точек пайки: ~ 500 Плата безопасных входов (характеристики платы): - размеры: 160x233.35 - количество слоев: 4 - класс точности: 4 - минимальный зазор: 0.25 мм - минимальная ширина проводников: 0.25 - минимальное отверстие: 0.3 мм - толщина платы: 1.5 мм - маска паяльная двусторонняя - односторонний монтаж - примерное количество точек пайки: ~ 300	шт.	4	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
54	Контроллер с резервированием 220 (14 плат RUVIO_IN, 2 плат RUVIO_OUT, индивидуализация 1)	RUVIO	Допускается эквивалент		шт.	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
55	Контроллер RUVIO с резервированием 220 (12 плат RUVIO_IN, 4 плат RUVIO_OUT, индивидуализация 2)	RUVIO	Допускается эквивалент		шт.	3	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
56	Контроллер RUVIO с резервированием 220 (10 плат RUVIO_IN, 6 плат RUVIO_OUT, индивидуализация 3)	RUVIO	Допускается эквивалент		шт.	5	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
57	Контроллер RUVIO с резервированием 220 (8 плат RUVIO_IN, 8 плат RUVIO_OUT, индивидуализация 4)	RUVIO	Допускается эквивалент		шт.	3	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
58	Контроллер RUVIO с резервированием 220 (6 плат RUVIO_IN, 10 плат RUVIO_OUT, индивидуализация 5)	RUVIO	Допускается эквивалент		шт.	1	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
59	Кабель	FTP4-26R5 Pcnет	Допускается эквивалент	Кабель витая пара, экран. Диаметр жилы 0.404 мм, диаметр 5.5 мм, диаметр жилы, AWG 26. Количество жил – 8, материал изоляции ПВХ (PVC), тип кабеля FTP, цвет – серый, материал – медь, сопротивление - 100 Ом	шт.	306	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
60	Источник бесперебойного питания "Штиль"	SR1103L (AT)	Допускается эквивалент	Максимальная выходная мощность, кВА/кВт 3/2,7; номинальное входное напряжение - 220 В, диапазон входного фазного напряжения, В 115-300 (при нагрузке 0-50%), число фаз – 1,	шт.	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

				номинальная входная частота – 50 Гц, диапазон входной частоты $50 \pm 5\%$ Гц, номинальное выходное напряжение 220 В, стабилизация выходного напряжения $\pm 2\%$ Габаритные размеры (ШхВхГ) 482 x 88 x 450 мм, масса - 10,5 кг				
61	Шкаф аккумуляторный "Штиль"	СБК2+КМС	Допускается эквивалент	Сборная, масштабируемая стальная конструкция со съемными панелями; 2 полки из перфорированного стального листа; грузоподъемность полки для АБ - до 240 кг; передняя панель оснащена двумя замками; окраска - порошковая, цвет – черный; в комплект поставки входят внутренние батарейные перемычки	шт.	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
62	Аккумулятор с комплектом перемычек и кабелей	HRL12-75 65 А/ч	Допускается эквивалент	Аккумулятор свинцово-кислотный HRL12-75 с системой рекомбинации газов по технологии AGM, рабочий диапазон температур - 20 + 60. Рекомендуемая температура эксплуатации 20-25 градусов цельсия. Напряжение батареи - 12 В, увеличенный срок службы. - Комплект перемычек и батарейных кабелей для соединения блоков аккумуляторов. Комплект батарей обеспечивает автономию при отсутствии внешнего электроснабжения		16	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
63	Трансформатор с кожухом	ТР	Допускается эквивалент	Трансформатор для гальванической развязки электрических сетей. Номинальное напряжение 220В 50Гц. Трансформатор в кожухе IP23. -кабель гибкий не поддерживающий горения при групповой прокладке. Предназначен для монтажа в электроустановках напряжением до 1000В. Срок службы до 30 лет.	шт.	2	30.01.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

