

Приложение №11

№ п/п	Наименование товаров	Артикул, тип, марка	ГОСТ, ТУ	Параметры эквивалентности	Технические характеристики	Единица измерения	Количество	Срок поставки с даты подписания договора	Адрес доставки завод-филиал	Требование являться производителем либо обладать правом поставки, предоставленным производителем
1	Панель вентиляционная с кабелем для PSU-72 с запасными вентиляторами		RUSIG14 1050	Допускается эквивалент	<p>Назначение: Панель вентиляционная выполняет функции поддержания температуры воздуха внутри 19" коммуникационных стоек в заданном температурном диапазоне. Требования к конструктивному исполнению: Блок содержит управляющий микроконтроллер, определяющий работоспособность вентиляторов и управляющий скоростью их вращения на основании измерения температуры внутри вентилируемого блока и установленного температурного диапазона. Основные технические характеристики: Количество вентиляторов: 6, Напряжение питания: 24В, Потребляемая мощность: 45Вт, Напряжение на вентиляторах: 0 – 24В, Рабочая температура: 0 – 60°C, Диапазон регулировки температуры: 18-55°C ± 1°C, Размер: 483 x 385,5 x 43,6 мм</p> <p>Комплектность: Панель вентиляционная – 1 шт., Комплект ЗИП для панели вентиляционной- 1 компл., Упаковка – 1 шт., Упаковка должна обеспечивать сохранность от всякого рода повреждений при воздействии ударных нагрузок и климатических факторов на весь период транспортирования и хранения у потребителя и изготовителя в пределах установленного гарантийного срока хранения. Показатели надежности: Показатели надежности устанавливаются для нормальных климатических условий эксплуатации. За нормальные климатические условия эксплуатации принимаются значения: диапазон рабочих температур от -40 до +70</p>	шт	11	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется

					С;Средний срок службы – не менее 15 лет.					
2	Конденсатор	3BSC520002R 0002 PME 294 (KB43330M)		Допускается эквивалент	<p>Назначение: Предназначен для защиты линии связи между платами СОМ от наведенного и коммутационного напряжения .Требования к конструктивному исполнению: Должны быть высококачественными и соответствовать технической и проектной документации. Основные технические характеристики: На одном конце защитного экрана кабель должен быть подключен к земле через разрядник и конденсатор.</p> <p>Комплектность:Конденсатор – 1 шт.;Упаковка – 1 шт. Упаковка должна обеспечивать сохранность от всякого рода повреждений при воздействии ударных нагрузок и климатических факторов на весь период транспортирования и хранения у потребителя и изготовителя в пределах установленного гарантийного срока хранения. Показатели надежности: Показатели надежности устанавливаются для нормальных климатических условий эксплуатации. За нормальные климатические условия эксплуатации принимаются значения: диапазон рабочих температур от -40 до +70 С; Средний срок службы – не менее 10 лет., Гарантии - Гарантийный срок эксплуатации – согласно техническим условиям производителя, но не менее 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев с даты поставки.</p>	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
3	Кабель соединительный, панель вентиляционная PSU72	3NSS003446-0020		Допускается эквивалент	<p>Назначение: Используется для питания вентиляционной панели. Требования к конструктивному исполнению: Сочетает в себе следующие характеристики:Тефлоновая изоляция;Высококачественные проводники; Высокая устойчивость к внешним воздействиям (климатическим, механическим, электромагнитной совместимости);Специализированные разъемы для интеграции с другими компонентами системы;Специализированная маркировка.</p>	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется

					<p>Основные технические характеристики: Кол-во жил кабеля: 4; Тип: экранированный негорючий; Длина: 2 метра.</p> <p>Показатели надежности: Показатели надежности устанавливаются для нормальных климатических условий эксплуатации. За нормальные климатические условия эксплуатации принимаются значения: диапазон рабочих температур от -20 до +40 С; Средний срок службы – не менее 15 лет. Гарантийный срок эксплуатации – согласно технических условий производителя, но не менее 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев с даты поставки.</p>					
4	Крейт объектных контроллеров	04012-410-00 СБ-ОК-ЭЛ-01		Допускается эквивалент	<p>Крейт-контроллер состоит из двух структурных частей. Первая, служебная, предназначена для управления приемом и передачей данных по магистрали DATEWAY, инициации модулей, реагирования на запросы; она формирует стандартные электрические параметры сигналов. Вторая часть крейт-контроллеров называется функциональной. В ней хранятся программы. Существует несколько типов крейт-контроллеров, отличающихся некоторыми функциями служебной части, однако все контроллеры пригодны для использования в качестве обычных, так как их служебная часть реализует базовый набор функций. В каждом крейте возможно размещение нескольких источников программ работы, помогающих крейт-контроллеру управлять другими модулями</p>	шт	40	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
5	Прикладное (технологическое) программное обеспечение системы МПЦ-ЭЛ			Допускается эквивалент	<p>Прикладное (технологическое) программное обеспечение для системы МПЦ-ЭЛ на ст. Сургут Свердловской железной дороги включает : специализированное ПО для ЦП, ОК, АРМ ШН, АРМ ДСП и увязку с системами АПК ДК и ДЦ Сетунь (расчет на 79 стрелок, 83 светофоров, 86 рельсовые цепи, 1128 маршрутов).</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
6	Прикладное (технологическое)			Допускается эквивалент	<p>Прикладное (технологическое) программное обеспечение для системы МПЦ-ЭЛ на ст. Сургут Свердловской</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется

	программное обеспечение для системы МПЦ-ЭЛ				железнодорожной включает : специализированное ПО для ЦП, ОК, АРМ ШН, АРМ ДСП и увязку с системами АПК ДК и ДЦ Сетунь (расчет на 79 стрелок, 83 светофоров, 86 рельсовые цепи, 1128 маршрутов).			Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара		
7	Комплект оборудования с базовым программным обеспечением для АРМ ДСП			Допускается эквивалент	Комплект предназначен для обеспечения взаимодействия между дежурным по станции и системой IPU950 Питание ПЭВМП должно осуществляться от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В(+10 -15)% частотой 50Гц ±5%, Максимальный ток потребления – 5А, Процессор: Pentium E5300 OEM Материнская плата: IB935RF_IPC , Оперативная память: DIMM-DDR2-1024MB-PC6400, Жесткий диск HDD-500GB-SATA300, Видеокарта MATROX P690 Блок питания: 405BT TOP400W2, размер:3200ммx4800ммx1200мм, диапазон рабочих температур от -40 до +70 С	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
8	Комплект оборудования с базовым программным обеспечением для АРМ ДШН			Допускается эквивалент	Комплект предназначен для обеспечения взаимодействия между дежурным электромехаником и системой IPU950, Питание ПЭВМП должно осуществляться от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В(+10 -15)% частотой 50Гц ±5%, Максимальный ток потребления – 5А, Процессор: Pentium E5300 OEM, Материнская плата: IB935RF_IPC , Видеокарта Matrox P690, Оперативная память: DIMM-DDR2-4096MB-PC6400, Жесткий диск HDD-500GB-SATA300, Блок питания: 405BT TOP400W2, размер: 3200ммx4800ммx1200мм, диапазон рабочих температур от -40 до +70 С	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
9	Комплект оборудования с базовым программным обеспечением для АРМ ПТО			Допускается эквивалент	Предназначен для взаимодействия между дежурным пункта технического обслуживания и системой IPU950, Питание ПЭВМП должно осуществляться от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В(+10 -15)% частотой 50Гц ±5% Максимальный ток потребления – 5А Процессор: Pentium E5300 OEM Материнская плата: IB935RF_IPC Видеокарта Matrox P690	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется

					<p>Видеокарта Matrox P690  Оперативная память: DIMM-DDR2-4096MB-PC6400  Жесткий диск HDD-500GB-SATA300  Блок питания: 405BT TOP400W2,  размер: 3200ммx4800ммx1200мм,  диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;</p>					
10	Комплект модулей управления для объектного контроллера реле с монтажным набором и базовым программным обеспечением S0			Допускается эквивалент	Комплект модулей управления для объектного контроллера реле с монтажным набором и базовым программным обеспечением S0 в составе :Модуль МПК с базовым ПО 1шт. Он генерирует как сообщения о собственных неисправностях, так и о неисправностях напольного оборудования, диапазон рабочих температур от -40 до +70 С, размер: 600ммx400ммx500мм	ком пл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
11	Комплект модулей управления для объектного контроллера стрелочного электропривода с монтажным набором и базовым программным обеспечением М1			Допускается эквивалент	Комплект модулей управления для объектного контроллера стрелочного электропривода с монтажным набором и базовым программным обеспечением М1 в составе :Модуль МПК с базовым ПО 1шт, Модуль МУЭП с базовым ПО 1 шт. обеспечивает контроль и управление для стрелок. размер: 600ммx400ммx500мм диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;	ком пл	25	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
12	Комплект модулей управления для объектного контроллера стрелочного электропривода с монтажным набором и базовым программным обеспечением М2			Допускается эквивалент	Комплект модулей управления для объектного контроллера стрелочного электропривода с монтажным набором и базовым программным обеспечением М2 в составе :Модуль МПК с базовым ПО 1шт, Модуль МУЭП с базовым ПО. обеспечивает контроль и управление для стрелок. размер: 600ммx400ммx500мм диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;	ком пл	33	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется

13	Комплект модулей управления для объектного контроллера светофоров с монтажным набором и базовым программным обеспечением L1			Допускается эквивалент	Комплект модулей управления для объектного контроллера светофоров с монтажным набором и базовым программным обеспечением L1 в составе :Модуль МПК с базовым ПО 1 шт, Модуль МУОС с базовым ПО 1 шт. обеспечивает возможности управления сигнальными показаниями светофоров и индикаторов с одноименным контролем состояния сигнальных цепей(ламп).диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;	ком пл	24	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
14	Комплект модулей управления для объектного контроллера светофоров с монтажным набором и базовым программным обеспечением L2			Допускается эквивалент	Комплект модулей управления для объектного контроллера светофоров с монтажным набором и базовым программным обеспечением L2 в составе :Модуль МПК с базовым ПО 1шт, Модуль МУОС с базовым ПО , обеспечивает возможности управления сигнальными показаниями светофоров и индикаторов с одноименным контролем состояния сигнальных цепей(ламп), диапазон рабочих температур от -40 до +70 С размер: 600ммx400ммx500мм	ком пл	20	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
15	Комплект модулей управления для объектного контроллера реле с монтажным набором и базовым программным обеспечением S1			Допускается эквивалент	Комплект модулей управления для объектного контроллера реле с монтажным набором и базовым программным обеспечением S1 в составе :Модуль МПК с базовым ПО, Модуль МУОР с базовым ПО, генерирует как сообщения о собственных неисправностях, так и о неисправностях напольного оборудования.диапазон рабочих температур от -40 до +70 С, размер: 600ммx400ммx500мм	ком пл	10	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
16	Комплект модулей управления для объектного контроллера реле с монтажным набором и базовым программным обеспечением			Допускается эквивалент	Комплект модулей управления для объектного контроллера реле с монтажным набором и базовым программным обеспечением S2 в составе :Модуль МПК с базовым ПО 1шт, Модуль МУОР с базовым ПО-2шт,генерирует как сообщения о собственных неисправностях, так и о неисправностях напольного оборудования, диапазон рабочих температур от -40 до +70 С размер: 600ммx400ммx500мм	ком пл	11	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется

	S2									
17	Комплект модулей управления для объектного контроллера реле с монтажным набором и базовым программным обеспечением S3			Допускается эквивалент	Комплект модулей управления для объектного контроллера реле с монтажным набором и базовым программным обеспечением S3 в составе :Модуль МПК с базовым ПО 1шт, Модуль МУОР с базовым ПО,генерирует как сообщения о собственных неисправностях, так и о неисправностях напольного оборудования. размер: 600ммх400ммх500мм диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;	ком пл	18	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
18	Комплект модулей управления для концентратора системы объектных контроллеров с монтажным набором и базовым программным обеспечением С2			Допускается эквивалент	Комплект модулей управления для концентратора системы объектных контроллеров с монтажным набором и базовым программным обеспечением С2 в составе :Модуль МКС-МУ с базовым ПО 2шт, Модуль МПР-МУ с базовым ПО 2шт, Концентратор обеспечивает обмен информацией между портом петли связи и объектными контроллерами. Он также может использоваться как восстанавливающий повторитель для усиления сигнала в том случае если расстояние между двумя активными концентраторами слишком велико, диапазон рабочих температур от -40 до +70 С. размер: 600ммх800ммх500мм	ком пл	19	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
19	Комплект модулей управления для концентратора системы объектных контроллеров с монтажным набором и базовым программным обеспечением С1			Допускается эквивалент	Комплект модулей управления для концентратора системы объектных контроллеров с монтажным набором и базовым программным обеспечением С1 в составе: Модуль МПР-МУ с базовым ПО 1шт, Модуль МКС-МУ с базовым ПО , Концентратор обеспечивает обмен информацией между портом петли связи и объектными контроллерами. Он также может использоваться как восстанавливающий повторитель для усиления сигнала в том случае если расстояние между двумя активными концентраторами слишком велико, диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;	ком пл	5	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется

					размер: 600ммx800ммx500мм					
20	Комплект оборудования с базовым программным обеспечением для АРМ Сервера			Допускается эквивалент	предназначен для реализации внутренней локальной сети по принципу «клиент-сервер» В промышленных ПК входящих в состав АРМ сервера установлена операционная система Embedded и специализированное ПО. Выдвижная консоль монтируемая в стойку выполняет роль монитора и клавиатуры. размер: 800ммx1200ммx900мм Выдвижная консоль должна быть испытана в расширенном температурном диапазоне от 5 до 40°С (работа) и от -20...60°С (хранение), влажности 10-95% при 40°С, повышенных и пониженных значениях атмосферного давления, пройти испытания на вибростенде и ЭМС	ком пл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
21	Комплект технологический для объектных контроллеров			Допускается эквивалент	предназначен для обслуживания и монтажа оборудования размер:300ммx200ммx200мм диапазон рабочих температур от -40 до +70 С . Комплектность 1) Набор специальных отверток 2) Токовые клещи 3) Антистатический браслет 4) Экстрактор для обслуживания электронных микросхем в печатных платах	ком пл	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
22	Устройство защиты от перенапряжений	UBK 2-500		Допускается эквивалент	предназначен для защиты от перенапряжений, для сигналов высокого напряжения, устанавливается на монтажную рейку. размер: 90ммx50ммx20мм	шт	7	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
23	Составные части для аппаратуры сопряжения (комплект)			Допускается эквивалент	Составные части для аппаратуры сопряжения. Состоит из служебной части (предназначена для управления приемом и передачей данных по магистрали DATEWAY, инициации модулей, реагирования на запросы, формирует стандартные электрические параметры сигналов) и функциональной части в которой хранятся программы.	ком пл	20	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
24	Источник бесперебойного питания	1000 ВА		Допускается эквивалент	Источник бесперебойного питания (ИБП) представляет собой устройство, выполненное по технологии двойного	шт	8	15 дней с даты направления Заказчиком	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется



					<p>преобразования энергии (truly on-line), и предназначено для защиты оборудования от любых типов помех в электросети, включая полное пропадание напряжения. Серия VH 1000</p> <p>Номинальная мощность – 1000 ВА Входное напряжение переменного тока – 220-240 В размер: 550ммx550ммx210мм диапазон рабочих температур от -10 до +40 С;</p>			Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара		
25	Источник питания	ИП 72-0	Допускается эквивалент	<p>Источник питания разработан для применения в однофазных сетях переменного тока и предназначен для питания логики объектных контроллеров, а так же для питания охлаждающих вентиляторных стоек. Входное напряжение 115/230 В (<math>\pm 10\%</math>). Настройка входного напряжения 115 или 230 В осуществляется по средству установки внутренних перемычек. PSU-72 вырабатывает напряжение 24 В постоянного тока. Размер: 111ммx245ммx245мм, Вес: 8.6 кг</p>	шт	28	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	
26	Источник питания	PSU-41	Допускается эквивалент	<p>Источник питания разработан для применения в однофазных сетях переменного тока напряжения и предназначен для питания светофоров. напряжение 115-230 В (<math>\pm 10\%</math>). частота 50-60 Гц для трехфазных сетей переменного тока.</p> <p>Предусмотрена подстройка входного напряжения в диапазоне 115 - 230 В или 1(&gt;0 - 220 В. по средству установки внутренних перемычек. Существует вторичные обмотки: (~110, 115, 120 В переменного тока или 220, 230, 240 В переменного тока, выбираемые по средствам внутренних перемычек) и обмотки для питания внешней нагрузки (24/50 В переменного тока) размер: 520ммx350ммx160мм диапазон рабочих температур от -20 до +40 С;</p>	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	
27	Источник питания	ИП 15-1	Допускается эквивалент	<p>Источник работает с трехфазным входным напряжением 205-400 В и предназначен для питания светофорных ламп и обмоток интерфейсных реле. Входное напряжение:</p>	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	

				<p>~3x190, 205, 220 В  ~3x380, 400, 420 В  Максимальная нагрузка:  Продолжительная 1.5 кВА  Кратковременная 8 кВА  Тип предохранителя  Минимальный:  3x10 А медл.  3x10 А медл.  Номинальный:  3x25 А медл.  3x16 А медл.  Выход  Напряжение, Ток: Стрелка  ~3x190, 205, 220, 240, 254 В ~3x13 А  ~3x330, 355, 380, 415, 440 В ~3x8 А  Внешняя логика  ~24 В ~6 А  ~36 В ~6 А  ~42 В ~6 А  ~110 В ~8 А  Вес 30 кг (без картриджа)  ШхВхГ 483x150x290 мм</p>			отгрузку партии Товара		
28	Источник питания	ИП 33-0	Допускается эквивалент	<p>Источник питания разработан для питания светофоров и питания внешних устройств.  Вход  Напряжение:  ~110, 115, 120 В  ~220, 230, 240 В  Максимальная нагрузка:  Продолжительная 0.6 кВА  Кратковременная 1 кВА  Тип предохранителя:  Номинальный:  1x10 А медл.  1x6 А медл.  Выход  Напряжение:  ~28, 110 - 130 В  ~56, 220 - 260 В  Внешняя логика =24/50 В  Ток  ~4.6/7.7 А  ~2.3/3.8 А  =6.0/3.0 А  Вес 11.6 кг (без картриджа)  ШхВхГ 111x245x242 мм</p>	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется

					размер: 300ммx260ммx140мм диапазон рабочих температур от -20 до +40 С;					
29	Картридж	PSU 41		Допускается эквивалент	предназначен для установки в шкафах объектных контроллеров и рассчитан на размещение в нем источника питания PSU-41. Комплектность: Картридж PSU-41 – 1 шт.; Упаковка – 1 шт. диапазон рабочих температур от -20 до +40 С; Средний срок службы – не менее 15 лет.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
30	Картридж	PSU 151		Допускается эквивалент	предназначен для установки в шкафах объектных контроллеров и рассчитан на размещение в нем источника питания PSU-151. Комплектность: Картридж PSU-151 – 1 шт.; Упаковка – 1 шт. диапазон рабочих температур от -20 до +40 С; Средний срок службы – не менее 15 лет.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
31	Корзина для PSU-72			Допускается эквивалент	Корзина представляет собой закрытую монтажную полку для источников питания PSU-72	шт	11	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
32	Блок устройства защиты контрольных цепей			Допускается эквивалент	предназначены для обеспечения защиты контрольных цепей платы MOT1 от импульсных перенапряжений. размер: 80ммx110ммx50мм диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;	шт	95	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
33	Блок устройства защиты сигнальных объектных контроллеров (УЗС)			Допускается эквивалент	предназначен для обеспечения лучшей защищенности выходных цепей платы LMP от импульсных перенапряжений. размер: 80ммx110ммx50мм диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;	шт	562	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
34	Комплект тестового оборудования для проверки устройств грозозащиты			Допускается эквивалент	предназначен для проверки состояния разрядников, входящих в состав оборудования грозозащиты, размер: 600ммx550ммx600мм, диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется

							партии Товара			
35	Заглушка	20		Допускается эквивалент	предназначена для закрытия проемов в субблоках объектных контроллеров, предназначенных для установки соответствующих электронных плат : LMP (Lamp control board) - интерфейсная плата светофорного ОК MOT1(Motor Control board) - интерфейсная плата стрелочного ОК SRC(Safety Relay Control board) - интерфейсная плата релейного ОК ОСТ(Power supply board, ОСТорус) - плата распределения питания submodule (полки) CCM(Controller and Contact Monitoring Board) - процессорная плата объектного контроллера (ОК) CCU5(Communication Controller Unit) - связевой концентратор COM5 – (Communication Board) - связевая плата (входит в состав концентратора)	шт	78	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
36	Заглушка	35		Допускается эквивалент	предназначена для закрытия проемов в субблоках объектных контроллеров, предназначенных для установки соответствующих электронных плат : LMP (Lamp control board) - интерфейсная плата светофорного ОК MOT1(Motor Control board) - интерфейсная плата стрелочного ОК SRC(Safety Relay Control board) - интерфейсная плата релейного ОК ОСТ(Power supply board, ОСТорус) - плата распределения питания submodule (полки) CCM(Controller and Contact Monitoring Board) - процессорная плата объектного контроллера (ОК) CCU5(Communication Controller Unit) - связевой концентратор COM5 – (Communication Board) - связевая плата (входит в состав концентратора)	шт	31	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
37	Заглушка	90		Допускается эквивалент	предназначена для закрытия проемов в субблоках объектных контроллеров, предназначенных для установки соответствующих электронных плат : LMP (Lamp control board) - интерфейсная плата светофорного ОК MOT1(Motor Control board) - интерфейсная	шт	17	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется

					плата стрелочного ОК SRC(Safety Relay Control board) - интерфейсная плата релейного ОК ОСТ(Power supply board, ОСТорус) - плата распределения питания submodule (полки) CCM(Controller and Contact Monitoring Board) - процессорная плата объектного контроллера (ОК) CCU5(Communication Controller Unit) - связевой концентратор COM5 – (Communication Board) - связевая плата (входит в состав концентратора)					
38	Заглушка	05	Допускает ся эквивалент	предназначена для закрытия проемов в субблоках объектных контроллеров, предназначенных для установки соответствующих электронных плат : LMP (Lamp control board) - интерфейсная плата светофорного ОК MOT1(Motor Control board) - интерфейсная плата стрелочного ОК SRC(Safety Relay Control board) - интерфейсная плата релейного ОК ОСТ(Power supply board, ОСТорус) - плата распределения питания submodule (полки) CCM(Controller and Contact Monitoring Board) - процессорная плата объектного контроллера (ОК) CCU5(Communication Controller Unit) - связевой концентратор COM5 – (Communication Board) - связевая плата (входит в состав концентратора)	шт	35	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	
39	Заглушка	25	Допускает ся эквивалент	предназначена для закрытия проемов в субблоках объектных контроллеров, предназначенных для установки соответствующих электронных плат : LMP (Lamp control board) - интерфейсная плата светофорного ОК MOT1(Motor Control board) - интерфейсная плата стрелочного ОК SRC(Safety Relay Control board) - интерфейсная плата релейного ОК ОСТ(Power supply board, ОСТорус) - плата распределения питания submodule (полки) CCM(Controller and Contact Monitoring Board) - процессорная плата объектного контроллера (ОК) CCU5(Communication Controller Unit) -	шт	48	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	

					связевой концентратор COM5 – (Communication Board) - связевая плата (входит в состав концентратора)					
40	Заглушка	15	Допускается эквивалент	предназначена для закрытия проемов в субблоках объектных контроллеров, предназначенных для установки соответствующих электронных плат : LMP (Lamp control board) - интерфейсная плата светофорного ОК MOT1(Motor Control board) - интерфейсная плата стрелочного ОК SRC(Safety Relay Control board) - интерфейсная плата релейного ОК OCT(Power supply board, OCTopus) - плата распределения питания submodule (полки) CCM(Controller and Contact Monitoring Board) - процессорная плата объектного контроллера (ОК) CCU5(Communication Controller Unit) - связевой концентратор COM5 – (Communication Board) - связевая плата (входит в состав концентратора)	шт	21	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	
41	Кабель соединительный	ССМ тип 1	Допускается эквивалент	Кабель соединительный для ССМ используется для соединения платы ССМ с переходными клеммами предназначенными для подключения внутрипостовых устройств (реле).Сочетает в себе следующие основные характеристики: 1. Тефлоновая изоляция. 2. Высококачественные проводники. 3. Высокая устойчивость к внешним воздействиям (климатическим, механическим, электромагнитной совместимости). 4. Специализированные разъемы для интеграции с другими компонентами системы. 5. Специализированная маркировка. 6. Электронные ключи для защиты от некорректной установки.	шт	37	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	
42	Кабель соединительный	ССМ тип 3	Допускается эквивалент	Кабель соединительный для ССМ используется для соединения платы ССМ с переходными клеммами предназначенными для подключения внутрипостовых устройств (реле).Сочетает в себе следующие основные характеристики: 1. Тефлоновая изоляция.	шт	8	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>2. Высококачественные проводники.</li> <li>3. Высокая устойчивость к внешним воздействиям (климатическим, механическим, электромагнитной совместимости).</li> <li>4. Специализированные разъемы для интеграции с другими компонентами системы.</li> <li>5. Специализированная маркировка.</li> <li>6. Электронные ключи для защиты от некорректной установки.</li> </ul>					
43	Кабель соединительный	ССМ тип 2	Допускается эквивалент	<p>Кабель соединительный для ССМ используется для соединения платы ССМ с переходными клеммами предназначенными для подключения внутрипостовых устройств (реле). Сочетает в себе следующие основные характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Тефлоновая изоляция.</li> <li>2. Высококачественные проводники.</li> <li>3. Высокая устойчивость к внешним воздействиям (климатическим, механическим, электромагнитной совместимости).</li> <li>4. Специализированные разъемы для интеграции с другими компонентами системы.</li> <li>5. Специализированная маркировка.</li> <li>6. Электронные ключи для защиты от некорректной установки.</li> </ul>	шт	100	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	
44	Кабель соединительный	МОТ1	Допускается эквивалент	<p>Кабель соединительный для МОТ1 используется для соединения платы МОТ1 с переходными клеммами для подключения напольных устройств (электроприводов стрелок переменного тока). Сочетает в себе следующие основные характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Тефлоновая изоляция.</li> <li>2. Высококачественные проводники.</li> <li>3. Высокая устойчивость к внешним воздействиям (климатическим, механическим, электромагнитной совместимости).</li> <li>4. Специализированные разъемы для интеграции с другими компонентами системы.</li> <li>5. Специализированная маркировка.</li> <li>6. Электронные ключи для защиты от некорректной установки.</li> </ul>	шт	88	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	

45	Кабель соединительный	LMP		Допускается эквивалент	<p>Кабель соединительный для LMP используется для соединения платы LMP с переходными клеммами предназначенными для подключения напольных устройств (светофоров). Сочетает в себе следующие основные характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тефлоновая изоляция.</li> <li>2. Высококачественные проводники.</li> <li>3. Высокая устойчивость к внешним воздействиям (климатическим, механическим, электромагнитной совместимости).</li> <li>4. Специализированные разъемы для интеграции с другими компонентами системы.</li> <li>5. Специализированная маркировка.</li> <li>6. Электронные ключи для защиты от некорректной установки.</li> </ol>	шт	62	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
46	Кабель соединительный	SRC		Допускается эквивалент	<p>Кабель соединительный для SRC используется для соединения платы SRC с переходными клеммами предназначенными для подключения внутрипостовых устройств (реле). Сочетает в себе следующие основные характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тефлоновая изоляция.</li> <li>2. Высококачественные проводники.</li> <li>3. Высокая устойчивость к внешним воздействиям (климатическим, механическим, электромагнитной совместимости).</li> <li>4. Специализированные разъемы для интеграции с другими компонентами системы.</li> <li>5. Специализированная маркировка.</li> <li>6. Электронные ключи для защиты от некорректной установки.</li> </ol>	шт	82	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
47	Кабель соединительный	OST		Допускается эквивалент	<p>Кабель соединительный для OST используется для соединения платы OST с переходными клеммами предназначенными для подключения внутрипостовых устройств (реле). Сочетает в себе следующие основные характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тефлоновая изоляция.</li> <li>2. Высококачественные проводники.</li> <li>3. Высокая устойчивость к внешним воздействиям (климатическим, механическим, электромагнитной</li> </ol>	шт	19	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется



					совместимости). 4. Специализированные разъемы для интеграции с другими компонентами системы. 5. Специализированная маркировка. 6. Электронные ключи для защиты от некорректной установки.					
48	Кабель соединительный	PSU72	Допускается эквивалент	Кабель соединительный PSU72-панель вентиляционная	шт	15	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	
49	Кабель соединительный	PSU72-крейт	Допускается эквивалент	Соединительный кабель для объединения PSU72 и крейта объектных контроллеров СБ-ОК-ЭЛ-01 (до10 м)	шт	28	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	
50	Заглушка для крейт		Допускается эквивалент	Заглушка предназначена для закрытия свободных слотов в крейте.	шт	5	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	
51	Блок устройства защиты рабочих цепей		Допускается эквивалент	Блок устройства защиты рабочих цепей предназначен для обеспечения защиты рабочих цепей платы MOT1 от импульсных перенапряжений. размер: 80ммx110ммx50мм диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;	шт	102	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	
52	Коммутатор данных для внутренней связи		Допускается эквивалент	коммутатор поддерживает полную производительность Gigabit на всех портах, что позволяет обеспечить высокую скорость соединения Gigabit оконечных устройств. 5-портовый коммутатор Gigabit Ethernet, 5x 10/100/1000Base-T. размер: 200ммx150ммx100мм диапазон рабочей температуры от -40 до +75°С;	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	
53	Модуль электронный конденсаторный		Допускается эквивалент	предназначен для установки на монтажной рейке настенного шкафа телекоммуникационного. Класс воспламеняемости согласно UL 94 –	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется	

					<p>V0          Рассеиваемая мощность при 20°C в горизонтальном монтажном положении – 1,2 Вт 7,5мм          Полусов 4          размер: 80ммx60ммx20мм          диапазон рабочих температур от -40 °С ... 125 °С.</p>			разнарядки на отгрузку партии Товара		
54	Оборудование для согласования с оптическим кабелем петли связи (на одну петлю)			Допускается эквивалент	<p>Оборудование для согласования с оптическим кабелем петли связи (на одну петлю) с дальностью до 15 км, предназначено для преобразования электрических сигналов в оптические и наоборот для обеспечения обмена данными между блоками данной системы, в частности АРМ, стативами ОК и ЦП, диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;          размер: 400ммx200ммx100мм</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
55	Комплект оборудования для передачи данных и питания удаленных рабочих мест			Допускается эквивалент	<p>предназначен для сопряжения устройств МПЦ с внешними системами (ДЦ, ДК), а также для коммутирования постовых кабелей с элементами грозозащиты, диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;          размер: 200ммx150ммx100мм</p>	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
56	Мобильное автоматизированное рабочее место			Допускается эквивалент	<p>представляет собой мобильный переносной компьютер, который выдается механику, чтобы тот в свою очередь мог оперативно реагировать на сбои системы и оперативно их устранять. Данный мобильный переносной компьютер соответствует установленным стандартам и требованиям безопасности.          Основные технические характеристики:          Питание должно осуществляться от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В(+10 -15)% частотой 50Гц ±5%, Максимальный ток потребления – 5А, Процессор: CORE, Жесткий диск: HDD-256GB-          Комплектность: Промышленный переносной компьютер -1 шт,          Операционная система-Windows 2000 Embedded          диапазон рабочих температур от -40 до +70 С; Средний срок службы – не менее 7 лет.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется

57	Комплект оборудования для центрального процессорного устройства микропроцессорной централизации ЦПУ-II			Допускается эквивалент	Комплект оборудования для центрального процессорного устройства микропроцессорной централизации ЦПУ-II в составе: компьютер ЭЛЬБРУС-3 шт, Жесткий диск SSD Intel-5 шт, Источник питания Quint-2 шт, ИБП SR1101SL-2 шт, компьютер DA-820-5 шт, трансивер MS100210DX-5 шт, комутатор MS655200X-3 шт, комутатор MS650869-3 шт, Выдвижная KVM консоль, Комутатор KVM, Вент. Панель БВ-6, предназначен для управления объектами на станции Входное напряжение: 115 – 230 В; 50/60Гц Потребляемая мощность: 140 Вт для одного полукомплекта размер: 600ммx630ммx660мм	ком пл	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
58	Источник бесперебойного питания	1000 ВА исп.1		Допускается эквивалент	Источник бесперебойного питания (ИБП) представляет собой устройство, выполненное по технологии двойного преобразования энергии (truly on-line), и предназначено для защиты оборудования от любых типов помех в электросети, включая полное пропадание напряжения. Серия VH 1000 Номинальная мощность – 1000 ВА Входное напряжение переменного тока – 220-240 В размер: 550ммx550ммx210мм диапазон рабочих температур от -10 до +40 С;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
59	Панель вентиляционная			Допускается эквивалент	предназначена для поддержания температуры воздуха внутри 19" коммуникационных стоек в заданном температурном диапазоне. Напряжение питания: 24В Потребляемая мощность: 45Вт Напряжение на вентиляторах: 0 – 24В Рабочая температура: 0 – 60°C Диапазон регулировки температуры: 18-55°C ± 1°C размер: 490ммx300ммx50мм	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется