

Приложение № 11
к аукционной документации

№ 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	Объектный контроллер светофоров с монтажным набором и базовым программным обеспечением	тип L1	RUSIG1 50344	Допускается эквивалент	Объектный контроллер светофоров с монтажным набором и базовым программным обеспечением L1 обеспечивает возможности управления сигнальными показаниями светофоров и индикаторов с одноименным контролем состояния сигнальных цепей(ламп). Требования к конструктивному исполнению объектного контроллера светофоров с монтажным набором и базовым программным обеспечением L1 определяются проектной документацией, разработанной в соответствии с проектной и технической документацией. В комплект объектного контроллера светофоров с монтажным набором и базовым программным обеспечением L1 входят плата ССМ и плата LMP, отвечающие требованиям проектной и технической документации. Комплектность: 1) Плата ССМ – 1 шт; 2) Плата LMP – 1 шт.	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Не требуется
2	Концентратор системы объектных контроллеров с монтажным набором и базовым программным обеспечением	тип С1	RUSIG1 50347	Допускается эквивалент	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. Требования к конструктивному	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Не требуется

					<p>исполнению: Требования к конструктивному исполнению концентратора системы объектных контроллеров с монтажным набором и базовым программным обеспечением С1 определяется проектной документацией, разработанной в соответствии с проектной и технической документацией. Основные технические характеристики: В состав концентратора системы объектных контроллеров с монтажным набором и базовым программным обеспечением С1 входят платы COM5, плата ОСТ и Субблок SBR1 отвечающие требованиям проектной и технической документации. Комплектность: 1) Плата COM5 – 2 шт; 2) Плата ОСТ – 1 шт; 3) Субблок SBR1– 1 шт.</p>					
3	Объектный контроллер реле с монтажным набором и базовым программным обеспечением	тип S2	RUSIG1 41032	Допускается эквивалент	<p>Объектный контроллер реле с монтажным набором и базовым программным обеспечением S2 генерирует как сообщения о собственных неисправностях, так и о неисправностях напольного оборудования. Объектный контроллер, который не посылает правильных ответных сообщений, принимается неработоспособным. Объекты, подключенные к этому контроллеру, устанавливаются в заранее определенное безопасное состояние. Информация об обнаруженных неисправностях отображается на АРМе ШН. Кроме этого информация о переходе контролируемого объекта в безопасное состояние отображается на АРМе ДСП. В комплект объектного контроллера реле с монтажным набором и базовым программным обеспечением S2 входят платы ССМ и платы SRC, отвечающие требованиям проектной и технической документации.</p> <p>Объектный контроллер реле с монтажным набором и базовым</p>	ком пл	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					программным обеспечением S2 состоит из платы CCM и двух плат SRC. К каждой плате SRC могут подключаться до 4 обмоток интерфейсных реле. На каждый выход платы SRC в случае получения соответствующего приказа выдается напряжение 24В постоянного тока.					
4	Прикладной (технологический) программный интерфейс системы EBIlock 950 на разъезде Дуки Дальневосточной железной дороги (увязка с АЛСО)	071414-01.6-МПЦ17.ПО		Допускается эквивалент	Программное обеспечение системы EBIlock 950 увязывает МПЦ с АЛСО	ком пл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Не требуется
5	Объектный контроллер реле с монтажным набором и базовым программным обеспечением	тип S0	RUSIG1 50342	Допускается эквивалент	<p>Объектный контроллер реле с монтажным набором и базовым программным обеспечением S0 генерирует как сообщения о собственных неисправностях, так и о неисправностях напольного оборудования. Подробная расшифровка кодов сбоев и неисправностей объектного контроллера представлена ниже. Объектный контроллер, который не посылает правильных ответных сообщений, принимается неработоспособным. Объекты, подключенные к этому контроллеру, устанавливаются в заранее определенное безопасное состояние. Информация об обнаруженных неисправностях отображается на АРМе ШН. Кроме этого информация о переходе контролируемого объекта в безопасное состояние отображается на АРМе ДСП.</p> <p>3. Комплектность</p>	ком пл	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Не требуется

					<p>1) Плата ССМ – 1 шт 2) Плата МОТ1 – 1 шт</p> <p>4. 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.</p> <p>5. Мер безопасности, изложенных в "Типовой инструкции по охране труда для электромеханика и электромонтёра сигнализации, централизации, блокировки и связи" должно быть достаточно при эксплуатации для длительного сохранения здоровья и жизни эксплуатирующего персонала.</p> <p>6. 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>					
6	Комплект увязки с АЛСО на базе АБТЦ-МШ		RUSIG1 61108	Допускается эквивалент	<p>Комплект увязки с АЛСО на базе АБТЦ-МШ предназначен для увязки устройств МПЦ с рельсовыми цепями АБТЦ-МШ перегона (на один подход)</p> <p>2. Требования к конструктивному исполнению, Геометрические размеры и конструктивные особенности Комплекта увязки с АЛСО на базе АБТЦ-МШ определяются проектной документацией ООО "Бомбардье Транспортейшн (Сигнал)", разработанной в соответствии с техническими условиями и размерами помещения предназначенных для установки данного оборудования.</p> <p>Комплектность- Преобразователь интерфейсов ТСС-100 , Сервер NPort 5232i , Крепежный набор для преобразователей интерфейсов DK-35A-DIN-Rail</p>	ком пл	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
7	Комплект оборудования	тип 1	RUSIG1 50317	Допускается	Комплект оборудования для модернизации устройств	шт	1	15 дней с даты	ЛОЭТЗ - филиал	Требуется

	для модернизации устройств электропитания			эквивалент	электропитания тип 1 предназначен для питания устройств автоблокировки АЛСО на базе АБТЦ-МШ (один комплект на два подхода автоблокировки). 2. Требования к конструктивному исполнению Геометрические размеры и конструктивные особенности Комплекта оборудования для модернизации устройств электропитания тип 1 определяются проектной документацией ООО "Бомбардье Транспортейшн (Сигнал)", разработанной в соответствии с техническими условиями и размерами помещения предназначенных для установки данного оборудования. 3. Комплектность - Трансформатор - 1 шт, Монтажный комплект для проведения работ - 1 компл., 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			направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ОАО "ЭЛТЕЗА"	
8	Оборудование для согласования с РЦ АБТЦ-МШ	тип 160427	RUSIG160427	Допускается эквивалент	Предназначено для обеспечения взаимодействия между дежурным по станции и системой IPU950 и, следовательно, напольным оборудованием, для управления движением поездов на станции до 40 стрелок. 2. Основные технические характеристики 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-	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

				<p>4096MB-PC6400 Жесткий диск HDD-500GB-SATA300 Видеокарта MATROX P690 Блок питания: 405BT TOP400W2</p> <p>3. Комплектность Промышленный компьютер -2шт Монитор 23”(плоский) -6 шт Операционная система-Windows 2000 Embedded Клавиатура в промышленном исполнении -2шт Манипулятор типа "мышь"-2шт Активные колонки (комплект из 2 штук) -2 шт Мебель для основного и резервного рабочего места АРМ ДСП Эксплуатационный запас для АРМ- 1 шт. 4. 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.</p>					
9	Блок устройства защиты сигнальных объектных контроллеров (УЗС)		RUSIG1 10101	<p>Допускается эквивалент</p> <p>Блок УЗС предназначен для обеспечения лучшей защищенности выходных цепей платы LMP от импульсных перенапряжений. УЗС конструктивно выполнен в виде базового элемента с контактом дистанционной сигнализации и двух съёмных штекерных модулей защиты.</p> <p>1. УЗС защищает выходные цепи платы LMP от импульсных перенапряжений.</p> <p>2. УЗС состоит из стандартных компонентов, которые можно заменить в процессе эксплуатации. 3. Для проверки, замены или измерения сопротивления изоляции кабеля любой штекерный модуль может быть легко извлечен с сохранением контроля состояния выходной цепи и возможности открытия сигнала на все предусмотренные для него показания.</p> <p>4. Работоспособность устройства может быть быстро проверена непосредственно на станции, при помощи тестового прибора CHECKMASTER.</p>	шт	5	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					<p>Комплектность: 1. Штекерный модуль с искровым разрядником; 2. Штекерный модуль с мощным варистором, номинальное напряжение: 230 В переменного тока, 1-канальный; 3. Базовый элемент для монтажа на DIN-рейку 35 мм, с контактом для дистанционной передачи сигнала (общая ширина 35,6 мм); 4. Дополнительные компоненты: Запасной штекерный модуль; Запасной штекерный модуль; Запасной базовый элемент.</p> <p>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. 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>					
10	Комплекс программных средств МПЦ-И рзд. Мохортов ДВЖД	ПО МПЦ-И		Допускается эквивалент	совокупность компьютерных программ и комбинация компьютерных инструкций и данных, обеспечивающих функционирование аппаратно-программного комплекса объекта ЖАТ, позволяющая аппаратному обеспечению вычислительной системы реализовать технологические функции устройства железнодорожной автоматики и телемеханики	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Не требуется
11	Щит выключения и защиты питания	ЩВЗП ЕРКФ.56614 2.001-01	ЭРИО.5 65336.0 01 ТУ	Допускается эквивалент	Un=400В, In=24,3А, 50Гц, трехфазный с ручным и дистанционным управлением, с защитой от коммутационных и атмосферных перенапряжений, перегрузок по току, с выводом сигнальных цепей для систем диагностики	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

12	Кассета УСО	ЕРКФ.30124 3.002	ЭРИО.4 24359.0 01 ТУ	Допускае тся эквивален т	Блочный металлический каркас для установки в нее модулей высотой 3У	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
13	Модуль	УСО-БР-03 ЕРКФ.42141 6.001	ЭРИО.4 24359.0 01 ТУ	Допускае тся эквивален т	обеспечивает сопряжение контроллера централизации с объектами управления, их взаимную гальваническую развязку, а также требуемый уровень безопасности в составе МПЦ-И. номинальное напряжение 24В	шт	20	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
14	Модуль пассивный	МП ЕРКФ.42141 6.002	ЭРИО.4 24359.0 01 ТУ	Допускае тся эквивален т	применяется в составе МПЦ-И для заполнения не занятых модулями УСО- БР-03 посадочных мест в блоке УСО	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
15	Модуль функциональ ный	МФ-03 ЭРИО.42643 6.002	ЭРИО.4 24359.0 01 ТУ	Допускае тся эквивален т	электронная плата с разъемами, устанавливается в монтажный блок контроллера по направляющим с лицевой стороны. Напряжение постоянного тока 0-48В, ток нагрузки не более 1А	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
16	Модуль переходной	МПЗ ЭРИО.46915 5.002	ЭРИО.4 24359.0 01 ТУ	Допускае тся эквивален т	электронная плата с разъемами, устанавливается в монтажный блок контроллера с монтажной стороны, обеспечивает связь функционального модуля с объектами контроля и управления	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

17	Устройство защиты	AVSR-33DC-ud ЕРКФ.42647 5.006	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	Для защиты управляющих цепей между пультом сброса ложной занятости и блоком приемников применяются защитные устройства типа AVSR-33DC-ud, (ЕРКФ.426475.006), включаемые в разрыв управляющей цепи.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
18	Плата источника питания	ИП-05 ЭРИО.43661 1.001-01	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	Источник питания с системой сбора данных (ИП) формирует питающие напряжения для плат постовых устройств ППУ, установленных в кассету, а также осуществляет сбор и трансляцию информации о состоянии контролируемых участков с установленных в блоке приемников ППУ внешним информационным системам через последовательный интерфейс RS-232 с использованием протокола обмена данными MODBUS RTU.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
19	Кассета блока приемников	К-2-Д ЭРИО.42141 3.004-02	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	Кассета для 2 плат постовых устройств, предназначенная для установки двух плат ППУ и ИП, их коммутации, питания, защиты, а также настройки конфигурации типов контролируемых участков.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
20	Плата постовых устройств	ППУ-05 ЭРИО.42642 3.001-04	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	Плата постовых устройств предназначена для обработки информации, поступающей от счетного пункта, и управления контрольными реле. Для связи с напольными модулями имеет четыре канала подключения линейных цепей счетных пунктов (А, В, С и D). ППУ выполняет расчет количества осей, находящихся на контролируемом участке по данным, полученным от СП, непрерывный самоконтроль исправности аппаратных и программных узлов, формирует сигналы управления контрольными реле. Две платы постовых устройств	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					(основная и дублирующая) образуют ячейку постовых устройств. Линейные цепи СП подключаются параллельно к соответствующим входам основной и дублирующей ППУ в ячейке.					
21	Устройство защиты	VA-260AC-bd ЕРКФ.42647 5.003	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	Для защиты линейных цепей подключения счетных пунктов ЭССО к блоку приемников применяются защитные устройства типа AVSR-260AC-bd, (ЕРКФ.426475.001), включаемые в разрыв линейной цепи в прямую и обратную жилу каждой цепи.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
22	Устройство защиты	AVR-20AC-bd ЕРКФ.42647 5.007	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	Устройство защиты предназначено для защиты цепей питания напряжением 230 В. Устройство защиты устанавливается на DIN рейку в непосредственной близости от УБП. DIN рейку следует подключить к точке заземления РШ или модуля отдельным проводом сечением не менее 1,5 кв. мм.	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
23	Устройство сопряжения интерфейсов	УСИТ-3М ЭРИО.42647 7.004	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	УСИТ предназначено для согласования последовательных интерфейсов с каналами тональной частоты как при использовании физических линии связи, так и при использовании аппаратуры уплотнения, а именно: <ul style="list-style-type: none"> • для сопряжения интерфейса системы контроля участков пути методом счета осей (ЭССО) или других последовательных интерфейсов с четырехпроводными физическими линиями связи; • для сопряжения последовательного интерфейса ЭССО с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения с целью увеличения дальности передачи информации или при отсутствии линейных цепей СЦБ; • для сопряжения последовательного дискретного интерфейса с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения. 	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					Устройство выполнено в виде конструктивно законченного блока и устанавливается в непосредственной близости от аппаратуры, согласовываемой с каналом ТЧ.					
24	Устройство бесперебойного питания	1250M ЭРИО.30412 9.002-01	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	<p>Устройство бесперебойного питания (типа MegaLine 1250M) предназначен для оснащения дистанций СЦБ с целью обеспечения бесперебойным питанием устройств ЖАТ.</p> <p>Тип - однофазные модульные ИБП; Входное напряжение от 184В до 264В; Мощность от 1250Вт; Рабочая частота 50 или 60 Гц с автораспознаванием; - Преобразование частоты 50 Гц на входе в 60 Гц на выходе и наоборот; - Расширение диапазона входной частоты для работы с электрогенераторами; - Экономичный режим работы (энергосбережение); - Регулировка выходного напряжения (с шагом 1 В) с лицевой панели; Низкий уровень шума; Измерение внутренней и внешней температуры; Управление вентиляторами в зависимости от температуры и нагрузки; Предустановленные настройки удаленного аварийного отключения; Обеспечение питания при отсутствии входного напряжения до 8 минут при 100% нагрузке.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
25	Устройство защиты	AVSR-33DC-ud ЕРКФ.42647 5.006	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	Для защиты управляющих цепей между пультом сброса ложной занятости и блоком приемников применяются защитные устройства типа AVSR-33DC-ud, (ЕРКФ.426475.006), включаемые в разрыв управляющей цепи.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
26	Плата источника питания	ИП-05 ЭРИО.43661 1.001-01	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	Источник питания с системой сбора данных (ИП) формирует питающие напряжения для плат постовых устройств ППУ, установленных в кассету, а также осуществляет сбор и трансляцию информации о состоянии	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					контролируемых участков с установленных в блоке приемников ППУ внешним информационным системам через последовательный интерфейс RS-232 с использованием протокола обмена данными MODBUS RTU.			на отгрузку партии Товара		
27	Кассета блока приемников	К-2-Д ЭРИО.42141 3.004-02	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	Кассета для 2 плат постовых устройств, предназначенная для установки двух плат ППУ и ИП, их коммутации, питания, защиты, а также настройки конфигурации типов контролируемых участков.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
28	Плата постовых устройств	ППУ-05 ЭРИО.42642 3.001-04	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	Плата постовых устройств предназначена для обработки информации, поступающей от счетного пункта, и управления контрольными реле. Для связи с напольными модулями имеет четыре канала подключения линейных цепей счетных пунктов (А, В, С и D). ППУ выполняет расчет количества осей, находящихся на контролируемом участке по данным, полученным от СП, непрерывный самоконтроль исправности аппаратных и программных узлов, формирует сигналы управления контрольными реле. Две платы постовых устройств (основная и дублирующая) образуют ячейку постовых устройств. Линейные цепи СП подключаются параллельно к соответствующим входам основной и дублирующей ППУ в ячейке.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
29	Устройство защиты	VA-260AC-bd ЕРКФ.42647 5.003	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	Для защиты линейных цепей подключения счетных пунктов ЭССО к блоку приемников применяются защитные устройства типа AVSR-260AC-bd, (ЕРКФ.426475.001), включаемые в разрыв линейной цепи в прямую и обратную жилу каждой цепи.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

30	Устройство защиты	AVR-20AC-bd ЕРКФ.42647 5.007	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	Устройство защиты предназначено для защиты цепей питания напряжением 230 В. Устройство защиты устанавливается на DIN рейку в непосредственной близости от УБП. DIN рейку следует подключить к точке заземления РШ или модуля отдельным проводом сечением не менее 1,5 кв. мм.	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
31	Устройство сопряжения интерфейсов	УСИТ-3М ЭРИО.42647 7.004	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	УСИТ предназначено для согласования последовательных интерфейсов с каналами тональной частоты как при использовании физических линии связи, так и при использовании аппаратуры уплотнения, а именно: <ul style="list-style-type: none"> • для сопряжения интерфейса системы контроля участков пути методом счета осей (ЭССО) или других последовательных интерфейсов с четырехпроводными физическими линиями связи; • для сопряжения последовательного интерфейса ЭССО с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения с целью увеличения дальности передачи информации или при отсутствии линейных цепей СЦБ; • для сопряжения последовательного дискретного интерфейса с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения. Устройство выполнено в виде конструктивно законченного блока и устанавливается в непосредственной близости от аппаратуры, согласовываемой с каналом ТЧ.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
32	Устройство бесперебойного питания	1250М ЭРИО.30412 9.002-01	ЭРИО.4 21413.0 01ТУ	Допускается эквивалент	Устройство бесперебойного питания (типа MegaLine 1250М) предназначен для оснащения дистанций СЦБ с целью обеспечения бесперебойным питанием устройств ЖАТ. - Тип - однофазные модульные ИБП; - Входное напряжение от 184В до 264В; - Мощность от 1250Вт;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

				<ul style="list-style-type: none">- Рабочая частота 50 или 60 Гц с автораспознаванием;- Преобразование частоты 50 Гц на входе в 60 Гц на выходе и наоборот;- Расширение диапазона входной частоты для работы с электрогенераторами;- Экономичный режим работы (энергосбережение);- Регулировка выходного напряжения (с шагом 1 В) с лицевой панели;<ul style="list-style-type: none">- Низкий уровень шума;- Измерение внутренней и внешней температуры;<ul style="list-style-type: none">- Управление вентиляторами в зависимости от температуры и нагрузки;- Предустановленные настройки удаленного аварийного отключения;- Обеспечение питания при отсутствии входного напряжения до 8 минут при 100% нагрузке.			
--	--	--	--	---	--	--	--