

№ п/п	Наименование товаров	Артикул, тип, марка	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 запасными вентиляторами		Допускается эквивалент	<p>Панель вентиляционная с запасными вентиляторами                      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                      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 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. 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; Требования безопасности 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>	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
2	Комплект оборудования с базовым программным обеспечением для АРМ ДШН		Допускается эквивалент	<p>Комплект оборудования с базовым программным обеспечением для АРМ ДШН предназначен для обеспечения взаимодействия между дежурным электромехаником и системой ЦПУ-ЭЛ Питание ПЭВМП должно осуществляться от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В (+10 -15)% частотой 50Гц ±5%, Максимальный ток потребления – 5А, Процессор: Core I5-6500 OEM. Материнская плата: IB990AF-236_IPC , Оперативная память: DIMM-DDR4-8GB-PC4-17000, Жесткий диск HDD-1000GB-SATA  300, Видеокарта RADEON HD5450 PCIe x16. Блок питания: 400BT</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется

				Power Supply Unit 400W ATX 12V, размер:3200ммx4800ммx1200мм, диапазон рабочих температур от -0 до +40 С					
3	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	компл	10	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
4	Комплект модулей управления для объектного контроллера стрелочного электропривода с монтажным набором и базовым программным обеспечением M1		Допускается эквивалент	Комплект модулей управления для объектного контроллера стрелочного электропривода с монтажным набором и базовым программным обеспечением M1 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;	компл	7	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
5	Комплект модулей управления для объектного контроллера стрелочного электропривода с монтажным набором и базовым программным обеспечением M2		Допускается эквивалент	Комплект модулей управления для объектного контроллера стрелочного электропривода с монтажным набором и базовым программным обеспечением M2 в составе :Модуль МПК с базовым ПО 1шт, Модуль МУЭП с базовым ПО 2 шт.. обеспечивает контроль и управление для стрелок. размер: 600ммx400ммx500мм диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;	компл	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
6	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;	компл	7	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
7	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 2 шт. , 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	компл	5	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
8	Комплект модулей управления для		Допускается	Комплект модулей управления для объектного контроллера реле с монтажным набором и базовым программным	компл	7	15 дней с даты	ЛоЭТЗ - филиал	Не требуется

	объектного контроллера реле с монтажным набором и базовым программным обеспечением S2		эквивалент	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			направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ОАО «ЭЛТЕЗА»	
9	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 3 шт., генерирует как сообщения о собственных неисправностях, так и о неисправностях напольного оборудования. размер: 600ммx400ммx500мм диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;	компл	6	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
10	Комплект модулей управления для концентратора системы объектных контроллеров с монтажным набором и базовым программным обеспечением C2		Допускается эквивалент	Комплект модулей управления для концентратора системы объектных контроллеров с монтажным набором и базовым программным обеспечением C2 в составе: Модуль МКС-МУ с базовым ПО 2шт, Модуль МПР-МУ с базовым ПО 2шт, Концентратор обеспечивает обмен информацией между центральным процессором 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: 600ммx800ммx500мм	компл	6	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
11	Комплект модулей управления для концентратора системы объектных контроллеров с монтажным набором и базовым программным обеспечением C1		Допускается эквивалент	Комплект модулей управления для концентратора системы объектных контроллеров с монтажным набором и базовым программным обеспечением C1 в составе: Модуль МПР-МУ с базовым ПО 1шт, Модуль МКС-МУ с базовым ПО 2 шт., Концентратор обеспечивает обмен информацией между центральным процессором 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: 600ммx800ммx500мм	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
12	Технологический комплект для объектных контроллеров		Допускается эквивалент	Комплект технологический для объектных контроллеров 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	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
13	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	компл	7	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется

				которой хранятся программы.			ю разрядки на отгрузку партии Товара		
14	Источник бесперебойного питания	1000 ВА	Допускается эквивалент	Источник бесперебойного питания (ИБП) предназначен для защиты оборудования от любых типов помех в электросети, включая полное пропадание напряжения. Номинальная мощность – 1000 ВА Входное напряжение переменного тока – 220-240 В размер: 550ммx550ммx210мм диапазон рабочих температур от -10 до +40 С;	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
15	Блок устройства защиты контрольных цепей(УЗК)		Допускается эквивалент	Блок устройства защиты контрольных цепей предназначен для обеспечения защиты контрольных цепей платы МУЭП от импульсных перенапряжений. размер: 80ммx110ммx50мм диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;	шт	18	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
16	Блок устройства защиты сигнальных объектных контроллеров (УЗС)		Допускается эквивалент	Блок устройства защиты сигнальных объектных контроллеров (УЗС) предназначен для обеспечения лучшей защищенности выходных цепей платы МУОС от импульсных перенапряжений. размер: 80ммx110ммx50мм диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;	шт	170	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
17	Заглушка	20	Допускается эквивалент	предназначена для закрытия проемов в крейтах объектных контроллеров, предназначенных для установки соответствующих электронных плат : МУОС - интерфейсная плата светофорного ОК МУЭП - интерфейсная плата стрелочного ОК МУОР -интерфейсная плата релейного ОК МПР-МУ - плата распределения питания submodule (полки) МПК - процессорная плата объектного контроллера (ОК) МКС-МУ - связевая плата (входит в состав концентратора)	шт	29	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
18	Заглушка	35	Допускается эквивалент	предназначена для закрытия проемов в крейтах объектных контроллеров, предназначенных для установки соответствующих электронных плат : МУОС - интерфейсная плата светофорного ОК МУЭП - интерфейсная плата стрелочного ОК МУОР -интерфейсная плата релейного ОК МПР-МУ - плата распределения питания submodule (полки) МПК - процессорная плата объектного контроллера (ОК) МКС-МУ - 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
19	Заглушка	90	Допускается эквивалент	предназначена для закрытия проемов в крейтах объектных контроллеров, предназначенных для установки соответствующих электронных плат :МУОС - интерфейсная	шт	5	15 дней с даты направления	ЛоЭТЗ - филиал ОАО	Не требуется

			т	плата светофорного ОКМУЭП - интерфейсная плата стрелочного ОКМУОР -интерфейсная плата релейного ОКМПР-МУ - плата распределения питания submodule (полки)МПК - процессорная плата объектного контроллера (ОК)МКС-МУ - связевая плата (входит в состав концентратора)			Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	«ЭЛТЕЗА»	
20	Заглушка	05	Допускается эквивалент	предназначена для закрытия проемов в крейтах объектных контроллеров, предназначенных для установки соответствующих электронных плат : МУОС - интерфейсная плата светофорного ОК МУЭП - интерфейсная плата стрелочного ОК МУОР -интерфейсная плата релейного ОК МПР-МУ - плата распределения питания submodule (полки) МПК - процессорная плата объектного контроллера (ОК) МКС-МУ - связевая плата (входит в состав концентратора)	шт	13	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
21	Заглушка	25	Допускается эквивалент	предназначена для закрытия проемов в крейтах объектных контроллеров, предназначенных для установки соответствующих электронных плат : МУОС - интерфейсная плата светофорного ОК МУЭП - интерфейсная плата стрелочного ОК МУОР -интерфейсная плата релейного ОК МПР-МУ - плата распределения питания submodule (полки) МПК - процессорная плата объектного контроллера (ОК) МКС-МУ - связевая плата (входит в состав концентратора)	шт	10	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
22	Заглушка	15	Допускается эквивалент	предназначена для закрытия проемов в крейтах объектных контроллеров, предназначенных для установки соответствующих электронных плат : МУОС - интерфейсная плата светофорного ОК МУЭП - интерфейсная плата стрелочного ОК МУОР -интерфейсная плата релейного ОК МПР-МУ - плата распределения питания submodule (полки) МПК - процессорная плата объектного контроллера (ОК) МКС-МУ - связевая плата (входит в состав концентратора)	шт	14	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
23	Заглушка для крейт		Допускается эквивалент	Заглушка предназначена для закрытия свободных слотов в крейте.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
24	Блок обеспечения защиты рабочих цепей (УЗР)		Допускается эквивалент	Предназначен для обеспечения защиты рабочих цепей платы МУЭП от импульсных перенапряжений. размер: 80ммx110ммx50мм диапазон рабочих температур от -40 до +70 С;	шт	18	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется

25	Источник бесперебойного питания	1000 ВА	Допускается эквивалент	Источник бесперебойного питания (ИБП) предназначен для защиты оборудования от любых типов помех в электросети, включая полное пропадание напряжения. 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 разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
26	Панель вентиляционная		Допускается эквивалент	Предназначена для поддержания температуры воздуха внутри 19" коммуникационных стоек в заданном температурном диапазоне. Напряжение питания: 220В, Потребляемая мощность: 45Вт, Напряжение на вентиляторах: 0 – 24В, Рабочая температура: 0 – 60°C, Диапазон регулировки температуры: 18-55°C ± 1°C размер: 490ммx300ммx50мм	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
27	Комплект оборудования для системы повышения киберзащищенности тип 2		Допускается эквивалент	Комплект состоит из двух программно-аппаратных комплекса: 1. САСТС - сенсор анализа сетевого трафика системы (Плоско-панельный компьютер, комплект для монтажа в стойку 19" с 1 USB на передней панели, инфодиод, промышленный сервер, внешний блок питания, комплект крепления на стену, алюминиевая пластина для крепления на стену) Данный ПАК предназначен для: - обнаружения, идентификации и анализа инцидентов информационной безопасности в сетевом трафике МПЦ; - хранение сетевого трафика и данных по инцидентам информационной безопасности; - автоматизированного информирования оперативного персонала, ответственного за выявление инцидентов и реагирования на них. 2. Устройство кибербезопасного мониторинга (УКБМ) (Плоско-панельный компьютер, комплект для монтажа в стойку 19" с 1 USB на передней панели, преобразователь интерфейсов, крепежный набор для преобразователя интерфейсов, источник питания) УКБМ предназначен: преобразования однонаправленного потока данных источника информации МПЦ, РПЦ в диагностическую информацию протокола MultiRcos и файлы системных журналов; предоставления доступа сервисному персоналу к системным журналам исключая воздействие на МПЦ, РПЦ ; предоставления доступа клиентам диагностических сетей к диагностической информации МПЦ, РПЦ по протоколу MultiRcos.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
28	Крейт объектных контроллеров		Допускается эквивалент	Крейт представляет собой закрытую монтажную полку для установки объектных контроллеров	шт	14	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется

29	Комплект оборудования для табло коллективного пользования с прикладным ПО		Допускается эквивалент	<p>Предназначен для мониторинга состояния напольного оборудования, выявления отказов устройств, анализа журналов.</p> <p>1. 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-DDR2-1024MB-PC6400,Жесткий диск HDD-500GB-SATA300,Видеокарта MATROX P690 Блок питания: 405BT TOP400W2,2. Комплектность Монитор 47”(плоский)- 1 шт,Настенный кронштейн для монитора- 1 шт.,Промышленный компьютер -1 шт,Операционная система- RED_OS Muirom,Клавиатура в промышленном исполнении -1 шт Манипулятор типа "мышь"-1 шт,Мебель – 1 компл.,Интерфейсный кабель – 1 шт.Прикладное программное обеспечение,3. 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; 4. Требования безопасности Мер безопасности, изложенных в "Типовой инструкции по охране труда для электромеханика и электромонтёра сигнализации, централизации, блокировки и связи" должно быть достаточно при эксплуатации модуля для длительного сохранения здоровья и жизни эксплуатирующего персонала.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
30	Комплект оборудования с базовым программным обеспечением для АРМ удаленного наблюдения		Допускается эквивалент	<p>1. Назначение Оборудование АРМ удаленного наблюдения предназначено для обеспечения возможности оперативного наблюдения поездной ситуации на станции до 40 стрелок.2. Требования к конструктивному исполнению Геометрические размеры и конструктивные особенности АРМ удаленного наблюдения определяются проектной документацией, разработанной в соответствии с техническими условиями и размерами помещения предназначенных для установки данного оборудования. 3. Основные технические характеристики Питание ПЭВМП должно осуществляться от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В частотой 50Гц ±5%, Максимальный ток потребления – 5А,Процессор: Intel Atom N270 Материнская плата: IB827,Оперативная память: DIMM-DDR2-1024MB-PC6400,Жесткий диск: HDD-320GB-SATA300 Видеокарта: MATROX P690,Блок питания: 405BT TOP400W2,4. Комплектность Промышленный компьютер -1шт,Монитор 24”(плоский) -2шт,Операционная система- RED_OS Muirom Клавиатура в промышленном исполнении -1шт,Манипулятор типа "мышь"-1шт Интерфейсный кабель- 2 шт ,Базовое программное обеспечение Мебель рабочего места АРМ удаленного наблюдения,5. 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; 6. Требования безопасности Мер безопасности, изложенных в "Типовой инструкции по охране</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется

				труда для электромеханика и электромонтёра сигнализации, централизации, блокировки и связи" должно быть достаточно при эксплуатации модуля для длительного сохранения здоровья и жизни эксплуатирующего персонала.					
31	Комплект оборудования для центрального процессорного устройства микропроцессорной централизации ЦПУ-ЭЛ тип 1 в составе: компьютер ЭЛЬБРУС-3 шт, Жесткий диск SATA SSD 710 Series 100Gb -4 шт, Источник питания Quint-3шт, компьютер DA-820-3 шт, трансвер MS100210DX-10 шт, Выдвижная KVM консоль, Комутатор KVM		Допускается эквивалент	Комплект оборудования для центрального процессорного устройства микропроцессорной централизации ЦПУ-ЭЛ тип 1 предназначен для управления объектами на станции. Входное напряжение: 115 – 230 В; 50/60Гц, Потребляемая мощность: 140 Вт для одного полукомплекта, размер: 600мм х 630мм х 660мм	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
32	Комплект оборудования с базовым программным обеспечением для АРМ ДСП (малые)		Допускается эквивалент	Комплект оборудования с базовым программным обеспечением для АРМ ДСП предназначен для обеспечения взаимодействия между дежурным по станции и системой ЦПУ-ЭЛ Питание ПЭВМП должно осуществляться от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В(+10 - 15)% частотой 50Гц ±5%, Максимальный ток потребления – 5А, Процессор: Core I5-6500 OEM.Материнская плата: IB990AF-236_IPC , Оперативная память: DIMM-DDR4-8GB-PC4-17000, Жесткий диск HDD-1000GB-SATA  300, Видеокарта RADEON HD5450 PCIe x16. Блок питания: 400BT Power Supply Unit 400W ATX 12V, размер:3200ммх4800ммх1200мм, диапазон рабочих температур от -0 до +40 С	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется
33	Программный интерфейс для системы МПЦ-ЭЛ		Допускается эквивалент	Прикладное (технологическое) программное обеспечение для системы МПЦ-ЭЛ на ст. Кривоно Красноярской железной дороги включает: Специализированное программное обеспечение центрального процессора, автоматизированных рабочих мест для системы управления технологическими процессами на базе МПЦ-ЭЛ ст. Кривоно (расчет на 15 стрелок, 1 сбрасывающий башмак, 23 рельсовые цепи, 60 маршрута, 4 примыкающих автоблокировки) и увязку программного обеспечения с действующими системами АПК ДК.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Не требуется