

Часть 1 Заявки на участие в аукционе

*Настоящим наша организация, сведения о которой указаны во второй части заявки на участие в аукционе в электронной форме, выражает согласие на выполнение работ, соответствующих требованиям документации аукциона в электронной форме на право заключения контракта на **выполнение работ по модернизации наружного освещения с заменой фонарей на светодиодные в ОСП "Троллейбусный парк № 3" по адресу: СПб, Седова ул. д.7 (реестровый номер 0572200002818000330)** на условиях, предусмотренных документацией аукциона в электронной форме, а также в соответствии с требованиями документации об аукционе поставить товары, сведения об объекте закупки которых, указаны в нижеприведенной таблице*

**Форма «СВЕДЕНИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ И КАЧЕСТВЕННЫХ, ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ
ХАРАКТЕРИСТИКАХ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ»**

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Шкаф		1	описание	Шкаф навесной TwinLine должен быть предназначен для открытой установки в помещении, должен иметь возможность расширения, подходит для молниезащиты. Должен иметь ввод для трубы.	Шкаф навесной TwinLine предназначен для открытой установки в помещении, имеет возможность расширения, подходит для молниезащиты. Имеет ввод для трубы	
			2	степень защиты	должна быть не менее IP55	IP55	
			3	ширина	должна быть		

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		ABB			550мм	550 мм	Российская Федерация
			4	глубина установочная	должна быть не менее 155мм	225мм	
			5	количество модулей	должно быть 96	96	
			6	номинальный ток	должен быть 400А	400А	
			7	защитное покрытие поверхности	должно быть с порошковым покрытием	с порошковым покрытием	
			8	высота	должна быть 650мм	650мм	
			9	количество линейных кабельных вводов	должно быть 104	104	
			10	цвет корпуса	должен быть серый	серый	
			11	тип передней панели	должен быть закрытый	закрытый	
			12	глубина	должна быть 225мм	225мм	
			13	материал	должна быть сталь	сталь	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			14	класс защиты по электробезопасности	должен быть 1 класс	1 класс	
			15	тип дверцы	должна быть одинарная	одинарная	
			16	замок с ключом	должен быть в наличие	в наличие	
			17	ударопрочность	должна быть ИК 10	ИК 10	
			18	комплектация	должна состоять из не менее 4 петель для монтажа, не менее 4 монтажных оснований с не менее 4 держателями профиля и EDF адаптерами	Состоит из 4 петель для монтажа, 4 монтажных оснований с 4 держателями профиля и EDF адаптерами	
2	Фланец		1	описание	мембранная фланцевая панель TwinLine	мембранная фланцевая панель TwinLine	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		ABB			кабельного ввода с фиксатором должна быть на 52 кабеля	кабельного ввода с фиксатором на 52 кабеля	Российская Федерация
			2	цвет	должен быть серый	серый	
			3	поверхность	должна быть необработанная	необработанная	
			4	ширина	должна быть 198мм	198 мм	
			5	материал изделия	должна быть пластик	пластик	
			6	степень защиты	должна быть не менее IP55	IP55	
			7	высота	должна быть 122мм	122 мм	
			8	модель	должна быть глухая; сплошная	глухая	
			9	глубина	должна быть 130мм	130 мм	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Шина	IEK	1	описание	шина должна быть отдельно изолирована	шина отдельно изолирована	Китай
			2	номинальный ток	должен быть не менее 125А	125А	
			3	высота	должна быть 87мм	87 мм	
			4	количество кабельных выводов	должно быть ≥ 11	15	
			5	материал	должен быть латунь	латунь	
			6	количество шин	должно быть 4	4	
			7	степень защиты	должна быть не менее IP20	IP20	
			8	длина	должна быть 100мм	100 мм	
			9	температура эксплуатации	должна быть от - 25*С° ... до +81С°	- 25С° - +40С°	
			10	типоисполнение	должно быть в корпусе ([кросс-	в корпусе (кросс-	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
					модуль)	модуль)	
			11	номинальное напряжение	должно быть не менее 400В	400В	
			12	ширина	должна быть 50мм	50мм	
			13	защитная крышка	должна быть прозрачная	прозрачная	
			14	назначение шины	должно быть [L+PEN]	L+PEN	
			15	поверхность	должна быть необработанная	необработанная	
			16	максимальное поперечное сечение проводника	должно быть 9-26мм	10 – 25 мм	
			17	способ монтажа	должен быть на [DIN-рейку], на монтажную панель	- на DIN-рейку - на монтажную панель	
			18	номинальное напряжение	должно быть ≥ 500 В	500 В	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
				изоляции			
4	Зажим клеммный (1)	IEK	1	описание	должен быть зажим клеммный проходной	зажим клеммный проходной	Китай
			2	сечение ответвительного проводника	должно быть 4мм ²	4мм ²	
			3	высота	должна быть не более 46мм	45,5 мм	
			4	цвет	должен быть серый	серый	
			5	тип электрического соединения	должно быть винтовое	винтовое	
			6	расположение присоединения	должно быть боковое; поперечное	боковое	
			7	номинальный ток	должен быть 35А	35А	
			8	способ монтажа	должен быть на	На DIN-рейку	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
					[DIN-рейку] шириной 35мм	шириной 35мм	
			9	ширина	должна быть не более 6мм	6 мм	
			10	диапазон температур	должен быть от -40* °С ... до +80* °С	- 40 °С - +80°С	
			11	степень защиты	должна быть не менее IP20	IP20	
			12	количество зажимов на 1 уровень	должно быть 2	2	
			13	типоисполнение	должно быть [ЗНИ-4]	ЗНИ- 4	
			14	количество в упаковке	должно быть 60шт	60 шт	
			15	климатическое исполнение	должно быть УХЛ3	УХЛ3	
			16	длина	должна быть не более 42мм	41,5 мм	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			17	номинальное напряжение	должно быть $\geq 400\text{В}$	600 В	
			18	количество уровней	должно быть 1	1	
			19	материал изоляции корпуса	должен быть термопласт	термопласт	
5	Зажим клеммный (2)	IEK	1	описание	должен быть зажим клеммный проходной	зажим клеммный проходной	Китай
			2	сечение ответвительного проводника	должно быть 16мм ²	16мм ²	
			3	высота	должна быть не более 58мм	58 мм	
			4	цвет	должен быть серый	серый	
			5	тип электрического соединения	должно быть винтовое	винтовое	
			6	расположение присоединения	должно быть боковое;	боковое	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
					поперечное		
			7	номинальный ток	должен быть не менее 85А	85А	
			8	способ монтажа	должен быть на [DIN-рейку] шириной 35мм	на DIN-рейку шириной 35мм	
			9	ширина	должна быть не более 12мм	12мм	
			10	диапазон температур	должен быть от -40* °С ... до +80* °С	- 40°С - +80°С	
			11	степень защиты	должна быть не менее IP20	IP20	
			12	количество зажимов на 1 уровень	должно быть 2	2	
			13	типоисполнение	должно быть [ЗНИ-16]	ЗНИ- 16	
			14	количество в	должно быть		

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	№ показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
				упаковке	≥30шт	50	
			15	климатическое исполнение	должно быть УХЛ3	УХЛ3	
			16	длина	должна быть не более 48мм	48 мм	
			17	номинальное напряжение	должно быть ≥ 400В	600В	
			18	количество уровней	должно быть 1	1	
			19	материал изоляции корпуса	должен быть термопласт	термопласт	
6	Рубильник		1	описание	рубильник должен быть с резервной ручкой	рубильник с резервной ручкой	
			2	степень защиты	должна быть не менее IP20	IP20	
			3	количество силовых полюсов	должно быть 3	3	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		ABB	4	номинальный ток	должен быть 40А	40А	Российская Федерация
			5	дуогасительная камера	должна быть в наличие	в наличие	
			6	рукоятка	должна быть несъемная, фронтальная поворотная непосредственного монтажа	несъемная, фронтальная поворотная непосредственног о монтажа	
			7	назначение	должен быть для установки на [DIN-рейку], на монтажную плату	- для установки на DIN- рейку - на монтажную плату	
			8	род тока	должен быть переменный, постоянный	переменный постоянный	
			9	номинальное напряжение	должно быть 750В	750В	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Выключатель		1	описание	должен быть автоматический выключатель в модульном исполнении	автоматический выключатель в модульном исполнении	
			2	способ монтажа	должен быть на [DIN-рейку]	на DIN-рейку	
			3	количество силовых полюсов	должно быть 3	3	
			4	номинальный ток	должен быть 25А	25А	
			5	характеристика электромагнитного расцепителя	должна быть С	С	
			6	номинальная отключающая способность	должна быть 6 кА	6 кА	
			7	количество модулей DIN	должно быть 3	3	
			8	род тока	должен быть переменный	переменный	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		ABB	9	максимальное сечение подключаемого провода	должно быть не менее 25мм ²	25мм ²	Российская Федерация
			10	электрическая износостойкость	должна быть не менее 20000 циклов	20000 циклов	
			11	климатическое исполнение	должно быть УХЛ3.1	УХЛ3.1	
			12	номинальная отключающая способность	должна быть 4.5кА	4.5кА	
			13	глубина установки	должна быть 69мм	69мм	
			14	степень защиты	должна быть не менее IP20	IP20	
			15	механическая износостойкость	должна быть не менее 20000 циклов	20000 циклов	
			16	масса	должна быть более 0.3кг	0,375 кг	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			17	частота	должна быть ≥ 50 Гц	50Гц	
			18	габаритные размеры (ВхГхШ)	должны быть не более 88x76x53мм	88x69x53мм	
			19	номинальное напряжение	должно быть 400 В	400 В	
8	Реле времени		1	описание	еженедельный цифровой таймер должен быть оснащен контрастным [LED-дисплеем] с подсветкой, должен иметь функцию "обратный отсчет", должен быть опломбирован прозрачной крышкой	еженедельный цифровой таймер оснащен контрастным LED-дисплеем с подсветкой, имеет функцию "обратный отсчет", опломбирован прозрачной крышкой	
			2	точность хода в	должна быть не		

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		ABB		день	более 0.5с	0.5с	Российская Федерация
			3	количество модулей	должно быть 2	2	
			4	номинальное импульсное напряжение	должно быть 4кВ	4 кВ	
			5	омическая нагрузки	должна быть 16кВт	16 кВт	
			6	род тока	должен быть переменный	переменный	
			7	ширина	должна быть 35мм	35 мм	
			8	номинальное напряжение	должно быть 230В	230 В	
			9	степень защиты	должна быть не мене IP20	IP20	
			10	тип контакта	должен быть беспотенциальный перекидной	беспотенциальный перекидной	
			11	глубина	должна быть		

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
					≥60мм	63 мм	
			12	способ монтажа	должен быть на [DIN-рейку]	на DIN-рейку	
			13	индуктивная нагрузка	должна быть 10 кВт	10 кВт	
			14	максимальное количество команд	должно быть 64шт.	64шт.	
			15	запас хода в годах	должен быть не менее 6 лет	6 лет	
			16	количество переключающих контактов	должно быть 1	1	
			17	высота	должна быть не менее 80мм	80 мм	
			18	частота напряжения питания	должна быть более 49Гц	50 Гц	
			19	вид программы	должна быть случайная, циклическая,	случайная циклическая	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара		
				Требуемый параметр	Требуемое значение				
1	2	3	4	5	6	7	8		
					стандартная, выходного дня/отпуск	стандартная выходного дня/отпуск			
9	Контактор (1)	ABB	1	описание	контактор AF26 с универсальной катушкой управления должен иметь встроенную защиту [от] перенапряжения, основные нормально закнутые контакты, вспомогательные НО и НЗ контакты должны отсутствовать	контактор AF26 с универсальной катушкой управления имеет встроенную защиту от перенапряжения, основные нормально закнутые контакты, вспомогательные НО и НЗ контакты отсутствуют	Российская Федерация		
					2	количество полюсов		должно быть 3	3
					3	глубина		должна быть не	

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	№ показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
					более 86мм	86мм	
			4	номинальная частота главной цепи	должна быть 50/60Гц	50/60Гц	
			5	способ монтажа	должен быть на [DIN-рейку], на монтажную панель	- DIN-рейку - на монтажную панель	
			6	степень защиты	должна быть не менее IP20	IP20	
			7	ширина	должна быть 45 мм	45 мм	
			8	номинальный ток	должен быть 26А	26А	
			9	род тока	должен быть переменный, постоянный	переменный постоянный	
			10	высота	должна быть 86 мм	86 мм	
			11	количество нормально разомкнутых силовых контактов	должно быть 3	3	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		ABB	12	номинальное рабочее напряжение главной цепи	должно быть 690В	690В	Российская Федерация
			13	максимальная механическая частота переключения	должна быть ≥ 3600 ц/ч	3600ц/ч	
			14	исполнение	контактор должен быть открытый	контактор открытый	
			15	тип подключения силовой электрической цепи	должно быть винтовое соединение	винтовое соединение	
			16	номинальное напряжение цепи питания	должно быть 100* ... 250В	100 – 249 В	
			17	напряжение катушки	должно быть 220В	220В	
			18	масса	должна быть не		

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
					менее 0.31кг	0.31кг	
			19	номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	должно быть не менее 6кВт	6кВт	
			20	температура рабочая	должна быть с минимальным значением -40*°C ... с максимальным значением +70*°C	-25°C - +60°C	
10	Контактор (2)	ABB	1	описание	дополнительный фронтальный однополюсный контактор [CAL5-11] должен быть с одним закрытым и одним открытым контактом	дополнительный фронтальный однополюсный контактор CAL5-11 с одним закрытым и одним открытым контактом	Российская Федерация
			2	номинальный ток	должен быть 3А	3А	
			3	кличество	должен быть 1	1	

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	№ показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
				полюсов			
			4	степень защиты	должна быть не менее IP20	IP20	
			5	режим работы	должен быть АС3	АС3	
			6	номинальное напряжение	должно быть не менее 400В	400В	
			7	номинальная частота	должна быть 50/60Гц	50/60Гц	
			8	напряжение катушки	должно быть 220В	220В	
			9	совместимость	должен быть предназначен для контакторов серий [А9-А75]	предназначен для контакторов серий А9-А75	
11	Кнопка (1)		1	описание	кнопка [СР1-30R-01] плоская должна быть с возвратной пружиной, должна быть без фиксации, без подсветки	кнопка СР1-30R- 01 плоская с возвратной пружиной, без фиксации, без подсветки	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		ABB	2	цвет кнопки	должен быть красный	красный	Российская Федерация
			3	род тока	должен быть переменный, постоянный	переменный постоянный	
			4	степень защиты	должна быть не менее IP20	IP20	
			5	номинальное напряжение	должно быть 300В	300В	
			6	внешний диаметр	должен быть ≤ 22.3мм	22 мм	
			7	конструкция линзы	должна быть круг	круг	
			8	цвет переднего кольца устройства	должен быть хром	хром	
			9	номинальный ток	должен быть не более 1А	1А	
			10	тип подключения силовой электрической	должно быть винтовое соединение	винтовое соединение	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
				цепи			
			11	температура эксплуатации	должна быть от - 25*°C ... до +70*°C	- 25°С - +70°С	
			12	высота отверстия	должна быть не менее 30мм	30мм	
			13	материал переднего кольца устройства	должен быть металл	металл	
			14	количество размыкающих контактов	должно быть 1	1	
12	Кнопка (2)		1	описание	кнопка [CP1-30G-10] плоская должна быть с возвратной пружиной, должна быть без фиксации, без подсветки	кнопка CP1-30G- 10 плоская с возвратной пружиной, без фиксации, без подсветки	
			2	цвет кнопки	должен быть зеленый	зеленый	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		ABB	3	род тока	должен быть переменный, постоянный	переменный постоянный	Российская Федерация
			4	степень защиты	должна быть не менее IP20	IP20	
			5	номинальное напряжение	должно быть 300В	300В	
			6	внешний диаметр	должен быть ≤ 22.3мм	22 мм	
			7	конструкция линзы	должна быть круг	круг	
			8	цвет переднего кольца устройства	должен быть хром	хром	
			9	номинальный ток	должен быть не более 1А	1А	
			10	тип подключения	должно быть винтовое соединение	винтовое соединение	
			11	высота отверстия	должна быть не менее 30мм	30мм	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			12	материал переднего кольца устройства	должен быть металл	металл	
			13	количество переключающих контактов	должно быть 1	1	
			14	температура эксплуатации	должна быть от - 25*°C ... до +70*°C	- 25°С - +70°С	
13	Переключатель		1	описание	переключатель кулачковый должен быть с фиксацией	переключатель кулачковый с фиксацией	
			2	цвет рукоятки	должен быть черный	черный	
			3	номинальный рабочий ток	должен быть 10А	10А	
			4	степень защиты	должна быть не менее IP20	IP20	
			5	тип подключения	должно быть винтовое	винтовое	

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	№ показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Schneider Electric			соединение	соединение	Германия
			6	глубина	должна быть 57мм	57мм	
			7	род тока	должен быть переменный, постоянный	переменный постоянный	
			8	количество позиций переключения	должно быть не менее 3	3	
			9	угол поворота	должен быть $>59^\circ < 61^\circ$	60°	
			10	вид рукоятки	должна быть фронтальная поворотная непосредственного монтажа	фронтальная поворотная непосредственно о монтажа	
			11	высота	должна быть 30 мм	30 мм	
			12	напряжение	должно быть 500 В	500 В	
			13	функция	должна быть [1-0-2]	1-0-2	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			14	максимальное сечение подключаемого кабеля	должно быть не более 1.5мм ²	1.5мм ²	
			15	количество полюсов	должно быть 2	2	
			16	ширина	должна быть 30мм	30мм	
			17	механическая износостойкость	должна быть не менее 150 циклов в час	150 циклов в час	
14	Светильник		1	описание	уличный светильник должен быть оснащен внешним драйвером питания, должен иметь ребра на тыльной стороне корпуса	уличный светильник оснащен внешним драйвером питания, имеет ребра на тыльной стороне корпуса	
			2	общий световой	должен быть		

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		SPARKLINE		поток	9200Лм	9200 Лм	Российская Федерация
			3	количество светодиодов	должно быть не менее 48 шт.	48 шт.	
			4	масса	должна быть ≤ 7 кг	7 кг	
			5	индекс цветопередачи Ra	должен быть 75	75	
			6	класс защиты от поражения электрическим током	должен быть 1	1	
			7	рассеиватель	должно быть ударопрочное закаленное оптическое стекло не менее 4мм	ударопрочное закаленное оптическое стекло 4мм	
			8	напряжение	должно быть [от 220В]	от 220В	
			9	крепление	должно быть поворотная скоба	поворотная скоба	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			10	габаритные размеры	должны быть 440x220x137мм	440x220x137мм	
			11	материал корпуса	должен быть алюминий	алюминий	
			12	температура эксплуатации	должна быть от - 40*°C ... до +56°C	- 40°C - +55°C	
			13	потребляемая мощность	должна быть ≤84Вт	84Вт	
			14	степень защиты светодиодного модуля	должна быть не менее IP67	IP67	
			15	вид климатического исполнения	должен быть УХЛ1	УХЛ1	
			16	тип диаграммы	должен быть Ш	Ш	
			17	срок службы	должен быть не менее 70000 часов	70000 часов	
			18	частота	должна быть не менее 50 Гц	50 Гц	
			19	цветовая	должна быть ≥	5000К	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
				температура	5000К		
15	Ограничитель перенапряжения	Ensto	1	описание	ограничитель перенапряжения [SE45.328-10] должен быть предназначен для линий с изолированными проводниками	Ограничитель перенапряжения SE45.328-10 предназначен для линий с изолированными проводниками	Российская Федерация
			2	прокалывающий зажим	должен быть рассчитан на один изолированный алюминиевый [или] медный проводник	рассчитан на один изолированный алюминиевый или медный проводник	
			3	диаметр проводника	должен быть менее 7мм ... не менее 18мм	6мм – 19мм	
			4	температура эксплуатации	должна быть от - 50*°C ... до +50*°C	- 50°С - +50°С	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			5	максимальное рабочее напряжение	должно быть $\geq 280\text{В}$	280В	
			6	масса	должна быть не более 220 г	135 г	
			7	номинальный разрядный ток	должен быть 10А	10А	
			8	энергоемкость	должна быть 1.1кДж	1.1кДж	
			9	сечение проводника	должно быть от 9 ... до 150* мм ²	10- 150 мм ²	
			10	защита от перенапряжения (пиковое значение)	должно быть не менее 1150В	1150В	
			11	способ монтажа	должен быть стационарный	стационарный	
			12	температура монтажа	должна быть не ниже +11°С	+11°С	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Кронштейн (1)		1	описание	кронштейн должен быть консольный, однорожковый, сварный, на опорах	Кронштейн консольный, однорожковый, сварный, на опорах	Российская Федерация
			2	угол наклона рожка кронштейна к горизонту	должен быть 30°	30°	
			3	вылет	должен быть 2000мм	2000мм	
			4	материал	должна быть оцинкованная сталь	оцинкованная сталь	
			5	высота	должна быть 1000мм	1000мм	
			6	диаметр трубы	должен быть >47мм <49мм	48мм	
17	Кронштейн (2)		1	описание	кронштейн должен быть консольный, двухрожекковый, сварный, на опорах	кронштейн консольный, двухрожекковый, сварный, на опорах	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			2	диаметр трубы	должен быть >47мм <49мм	48мм	Российская Федерация
			3	угол между посадочными местами	должен быть 90°	90°	
			4	материал	должна быть оцинкованная сталь	оцинкованная сталь	
			5	высота	должна быть 1000мм	1000мм	
			6	угол наклона рожка кронштейна к горизонту	должен быть 30°	30°	
			7	вылет	должен быть 2000мм	2000мм	
18	Лента		1	описание	лента бандажная должна быть предназначена для монтажа элементов конструкций	лента бандажная предназначена для монтажа элементов конструкций	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Ensto	2	длина ленты в упаковке	должна быть не менее 25м	25м	Российская Федерация
			3	материал	должна быть нержавеющая и кислотостойкая сталь	нержавеющая сталь кислотостойкая сталь	
			4	толщина	должна быть более 0.7мм менее 0.8мм	0.75мм	
			5	кромка ленты	должна быть обработана	обработана	
			6	ширина	должна быть 19мм	19мм	
19	Скрепа		1	описание	скрепа-бугель должна быть усиленная цельноштампованная, должна быть предназначена для фиксации бандажной ленты при монтаже элементов	скрепа-бугель усиленная цельноштампованная, предназначена для фиксации бандажной ленты при монтаже элементов конструкций, имеет специальные заостренные зубья	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Ensto			конструкций, должна иметь специальные заостренные зубья		Российская Федерация
			2	вид скрепы			
			3	ширина	должна быть 20мм	20мм	
			4	материал	должна быть нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	
			5	масса	должна быть не более 15г	15г	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			6	толщина	должна быть $\geq 1.3\text{мм}$	1.3мм	
20	Кронштейн (3)	Ensto	1	описание	кронштейн должен быть для крепления анкерных зажимов	кронштейн для крепления анкерных зажимов	Российская Федерация
			2	высота	должна быть 100мм	100мм	
			3	минимальная разрывная нагрузка	должна быть не менее 22кН	22кН	
			4	вид кронштейна			

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			5	масса	должна быть не более 110г	110г	
			6	диаметр отверстий крепления кронштейна	должен быть 18мм	18мм	
			7	материал	должен быть антикоррозионный алюминиевый сплав	антикоррозионный алюминиевый сплав	
			8	ширина	должна быть 47мм	47мм	
			9	глубина	должна быть 82мм	82мм	
			10	температура эксплуатации	должна быть от - 50*°C ... до +50*°C	- 50°С - +50°С	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
21	Зажим (1)		1	описание	зажим анкерный должен быть для крепления несущей изолированной нулевой жилы на концевых, угловых и промежуточных опорах	зажим анкерный для крепления несущей изолированной нулевой жилы на концевых, угловых и промежуточных опорах	Российская Федерация
			2	материал корпуса	должен быть алюминиевый сплав	аллюминиевый сплав	
			3	применение	должно быть для зажима проводов сечением от 24 ... до 36 мм ² , диаметром 8.5*мм ... 12мм	для зажима проводов сечением 25 - 35 мм ² , диаметром 8,5мм -11,9мм	
			4	материал внутренней части и клиньев	должна быть устойчивая к ультрафиолетовому	устойчивая к ультрафиолетовому	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
					у излучению пластмасса	излучению пластмасса	
			5	температура эксплуатации	должна быть от - 50*°C ... до +51°С	- 50°С - +50°С	
			6	тросик зажима	должен быть выполнен из нержавеющей стали	выполнен из нержавеющей стали	
22	Крюк		1	описание	крюк бандажный должен иметь дополнительное отверстие для подсоединения проводника заземления и удлиненную форму крюка	крюк бандажный имеет дополнительное отверстие для подсоединения проводника заземления и удлиненную форму крюка	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Ensto	2	вид крюка			Российская Федерация
			3	минимальная разрушающая нагрузка	должна быть не менее 12.5Н	12.5 Н	
			4	диаметр крюка	должен быть 16мм	16мм	
			5	масса	должна быть ≤ 0.71 кг	0,64 кг	
			6	тип системы	должен быть [СИП-2], [СИП-4]	СИП-2 СИП-4	
			7	максимальная разрушающая нагрузка	должна быть более 17.7Н	17.8 Н	

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	№ показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			8	номинальное сечение проводника	должно быть $>5\text{мм}^2$ $<7\text{мм}^2$	6мм ²	
			9	высота	должна быть 150мм	150мм	
			10	материал	должна быть оцинкованная сталь	оцинкованная сталь	
			11	температура эксплуатации	должна быть от -50*°C ... до +50*°C	- 50°С - +50°С	
23	Зажим (2)		1	корпус зажима	должен быть изготовлен из алюминиевого сплава и покрыт атмосферостойкой пластмассой толщиной не менее 1.5 мм	изготовлен из алюминиевого сплава и покрыт атмосферостойкой пластмассой толщиной 1.5 мм	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		ENSTO	2	вид зажима			Российская Федерация
			3	сечение несущего троса	должно быть 15мм ² ... 96мм ²	16 мм ² - 95 мм ²	
			4	тип систем	должен быть [СИП-2]	СИП-2	
			5	разрывная нагрузка	должна быть не менее 22кН	22кН	
			6	диаметр несущего троса	должен быть [7.0-16.5] мм	7.0 - 16.5 мм	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
24	Зажим (3)	ENSTO	1	описание	влагозащищенный изолированный прокалывающий зажим, шестигранная срывная головка должна быть изолирована [от] болта затяжки и контактной группы зажима	влагозащищенный изолированный прокалывающий зажим, шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и контактной группы зажима	Российская Федерация
			2	болт	должен быть M8x50	M8x50	
			3	сечение проводов, проводник ответвления	должно быть [1.5-50] мм ²	1.5 – 50 мм ²	
			4	максимальное напряжение	должно быть не менее 1000В	1000В	
			5	сечение проводов, магистраль	должно быть 9 мм ² ... 70*мм ²	10 – 70 мм ²	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			6	тип системы СИП	должен быть 1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	
			7	диаметр проводника	должен быть 2 мм ... 17 мм	3-16 мм	
25	Труба (1)		1	диаметр трубы	должен быть более 16мм менее 25мм	20 мм	Российская Федерация
			2	толщина стенки	должна быть не более 1.9мм	1,5 мм	
			3	максимальное рабочее давление воды в трубопроводе при рабочей температуре до 20 °С	должно быть более 1.25 МПа	1,6 МПа	
			4	масса 1м трубы	должна быть менее 0.213кг	0,138 кг	
			5	материал изделия	должен быть поливинилхлорид	поливинилхлорид	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
26	Труба (2)		1	назначение	трубы должны быть предназначены для прокладки электрических, телефонных и телевизионных проводов и кабелей	предназначены для прокладки электрических, телефонных и телевизионных проводов и кабелей	
			2	температура применения	должна быть с максимальным значением +105*°C ... с минимальным значением -40*°C	-40°C - +70°C	
			3	свойства	должна быть гофрированная, гибкая, легкого или тяжёлого типа из самозатухающего ПВХ пластиката со стальной	гофрированная, гибкая, легкого типа из самозатухающего ПВХ пластиката со стальной	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
					протяжкой	протяжкой	Российская Федерация
			4	марка поливинилхлоридного пластика	должна быть [И40-13]; [ИГ-105]	И40- 13	
			5	диаметр	должен быть 20 мм	20 мм	
			6	прочность пластика при разрыве	должна быть не более 180 кгс/см ²	180 кгс/см ²	
			7	водопоглощение	должно быть не более 0.5%	0,5%	
			8	характеристики места размещения	должны предназначаться для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом, для эксплуатации под	для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом, для эксплуатации под	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
					навесом [или] в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются [от] колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха	навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха	
			9	марка трубки	должна быть [ТВ-40];[ТВ-40А]	ТВ- 40	
			10	климатическое исполнение	должно быть УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3	УХЛ2	
27	Держатель		1	описание	держатель должен быть предназначен		

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
					для крепления трубы	предназначен для крепления трубы	Российская Федерация
			2	цвет	должен быть серый; черный	серый	
			3	диаметр	должен быть 20мм	20мм	
			4	температура эксплуатации	должна быть от -11°C ... до +61°C	- 10°C - +60°C	
			5	материал изготовления	должен быть пластик ABS	пластик ABS	
			6	защелка CF	должна быть предусмотрена	имеется	
			7	тип монтажа	должно быть винтовое соединение	винтовое соединение	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
28	Муфта	ДКС	1	описание	муфта соединительная [труба-труба] должна быть с органичителем, должна быть предназначена для соединения жёстких гладких труб одного диаметра	муфта соединительная труба-труба с органичителем, предназначена для соединения жёстких гладких труб одного диаметра	Российская Федерация
			2	степень защиты	должна быть не менее IP40	IP40	
			3	материал	должен быть полипропилен	полипропилен	
			4	цвет	должен быть серый	серый	
			5	диаметр внутренний	должен быть 20мм	20мм	
			6	длина	должна быть не менее 81мм	81 мм	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			7	температура эксплуатации	должна быть с минимальным значением -25*°C ... с максимальным значением +60*°C	-25°C - +60°C	
			8	диаметр внешний	должен быть более 22 менее 24 мм	22,4 мм	
29	Ремешок	ENSTO	1	описание	должен быть бандажный ремешок	бандажный ремешок	Российская Федерация
			2	допустимая нагрузка	должна быть не менее 530Н	530Н	
			3	длина	должна быть 380мм	380мм	
			4	материал	должен быть стойкий к ультрафиолетовому излучению полимер	стойкий к ультрафиолетовому излучению полимер	
			5	толщина	должна быть		

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
					>7.5мм <7.7мм	7,6 мм	
30	Угол	ДКС	1	описание	угол плоский [Т-образный] должен быть предназначен для соединения трех участков электротехнических труб и гофры под прямым углом при прокладке электропроводки	угол плоский Т-образный предназначен для соединения трех участков электротехнических труб и гофры под прямым углом при прокладке электропроводки	Российская Федерация
			2	степень защиты	должна быть не менее IP40	IP40	
			3	диаметр	должен быть 20 мм	20 мм	
			4	цвет	должен быть серый	серый	
			5	материал	должен быть пластик	пластик	
31	Провод		1	описание	должен быть многожильный провод для	многожильный провод для воздушных линий электропередачи	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
					воздушных линий электропередачи должен содержать изолированные жилы и несущий элемент который должен быть предназначен для крепления [или] подвески провода должен выполнять функцию нулевого рабочего [или] нулевого защитного [или] совмещенного нулевого рабочего и нулевого защитного проводников	содержит изолированные жилы и несущий элемент который предназначен для крепления или подвески провода выполняет функцию нулевого рабочего или нулевого защитного или совмещенного нулевого рабочего и нулевого защитного проводников	Российская Федерация

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			2	максимальное значение диаметра уплотненной нулевой несущей жилы	должно быть не менее 6.10 мм	6,10 мм	
			3	номинальное сечение основных токопроводящих жил	должно быть не более 16 мм ²	16 мм ²	
			4	изоляция нулевой несущей жилы	должна быть из светостабилизированного сшитого полиэтилена или из светостабилизированной самозатухающей сшитой композиции полиэтилена	из светостабилизированного сшитого полиэтилена	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			5	назначение	должен быть предназначен для воздушных линий электропередачи	предназначен для воздушных линий электропередачи	
			6	климатическое исполнение	должно быть В	В	
			7	номинальное сечение нулевой несущей жилы	должно быть не более 25мм ²	25мм ²	
			8	шаг скрутки основных жил	должен быть не более 80см	80см	
			9	номинальное напряжение	должно быть от 0.5... до 1* кВ	0.6 - 1 кВ	
			10	минимальное значение диаметра уплотненной нулевой несущей жилы	должно быть менее 6.70 мм	5,70 мм	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			11	номинальная толщина изоляции основных токопроводящих и нулевой несущей жил	должна быть <1.5 ≥ 1.3 мм	1.3 мм	
			12	нулевая несущая жила	должна быть изолированная из алюминиевого сплава	изолированная из алюминиевого сплава	
			13	число основных токопроводящих жил	должно быть >3	4	
			14	электрическое сопротивление нулевой несущей жилы	должно быть не более 1.380 Ом	1,380 Ом	
			15	нижнее предельное отклонение от	должно быть более 1.22 мм не более 1.23 мм	0,23мм**	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
				номинальной толщины изоляции			
32	Кабель	Кольчуга	1	описание	Кабель контрольный должен быть предназначен для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств	Кабель контрольный предназначен для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств	Российская Федерация
			2	материал жилы	должен быть медная проволока	медная проволока	
			3	материал изоляции	должен быть поливинилхлоридный пластикат	поливинилхлоридный пластикат	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			4	номинальное напряжение кабеля	должно быть 0.66 кВ	0.66 кВ	
			5	форма	должна быть круглая	круглая	
			6	число жил в кабеле	должно быть не менее 10 менее 14	10	
			7	номинальное сечение жилы	должно быть менее 2.5 мм ² более 1.0 мм ²	1,5 мм ²	
			8	тип защитного покрова	должен быть Г	Г	
			9	материал оболочки	должен быть поливинилхлоридный пластикат	поливинилхлоридный пластикат	
			10	свойства изоляции	не должна распространять горение при групповой прокладке	Не распространяет горение при групповой прокладке	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			11	номинальная толщина изоляции	должна быть менее 0.7 мм	0.6 мм	
			13	диапазон температур эксплуатации	должен быть от -50* °С ... до +50* °С	- 50 °С - +50°С	
			14	гарантийный срок эксплуатации со дня ввода кабелей в эксплуатацию	должен быть не менее 36 месяцев	36 месяцев	
			15	допустимая температура нагрева жил при эксплуатации кабеля	должна быть не более 80 °С	70 °С	
			16	срок службы	должен быть 10 лет; 12 лет; 15 лет; 20 лет; 25 лет	25 лет	
33	Коробка распределительная		1	описание	коробка ответвительная с гладкими стенками	коробка ответвительная с гладкими стенками	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
		ДКС			должна быть для наружного монтажа	для наружного монтажа	Российская Федерация
			2	размеры габаритные	должны быть 114x114x62мм	114x114x62	
			3	степень защиты	должна быть не менее IP56	IP56	
			4	материал	должен быть АБС пластик, полипропилен	АБС пластик, полипропилен	
			5	климатическое исполнение	должно быть У2	У2	
			6	размеры условные	должны быть 100x100x50мм	100x100x50мм	
			7	ударная прочность при -5°С	должна быть не менее 6Дж	6 Дж	
			8	температура монтажа	должен быть от -6°С ... до +60*°С	- 5°С - +60°С	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			9	крышка коробки	должна иметь бесшовный уплотнитель из вспененного полиуретана, привязка крышки к основанию должна быть при помощи фиксатора якорного типа	имеет бесшовный уплотнитель из вспененного полиуретана, имеет привязку крышки к основанию при помощи фиксатора якорного типа	
34	Сталь (1)		1	описание	сталь должна быть листовая углеродистая обыкновенного качества горячекатанная	листовая углеродистая обыкновенного качества горячекатанная	
			2	степень раскисления стали	должна быть полуспокойная	полуспокойная	
			3	номер категории	должен быть 5	5	
			4	относительное	должно быть не		

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	№ показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
				удлинение	менее 26%	26%	Российская Федерация
			5	группа стали	должна быть В	В	
			6	временное сопротивление	должно быть 37...50кгс/мм ²	38 - 49 кгс/мм ²	
			7	марка стали в зависимости от химического состава и механических свойств	должна быть Ст3	Ст3	
			8	цвет маркировки стали	должен быть красный	красный	
			9	толщина	должна быть ≥ 4 мм ≤ 6 мм	4 мм	
			10	предел текучести	должен быть не менее 245Н/мм ²	245Н/мм ²	
35	Пруток		1	описание	прокат круглого сечения должен быть предназначен для	прокат круглого сечения предназначен для	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
					монтажа молниеприемной сетки, токоотводов и подключения к системе заземления	монтажа молниеприемной сетки, токоотводов и подключения к системе заземления	Российская Федерация
			2	материал	должна быть сталь горячеоцинкованная	сталь горячеоцинкованная	
			3	площадь поперечного сечения	должна быть менее 0.95 см ²	0,785 см ²	
			4	форма	должна быть [пруток-катанка]	пруток-катанка	
			5	точность прокатки	должна быть обычная; повышенная; особо высокая; высокая;	обычная	
			6	номинальный диаметр	должен быть >9мм <11мм	10 мм	
			7	масса 1м длины	должна быть не		

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
				проката	менее 0.617кг	0,617 кг	
			8	кривизна	должна быть не более 0.5% длины	0,5% длины	
36	Сталь (2)		1	вид	должна быть равнополочная, угловая	равнополочная, угловая	Российская Федерация
			2	ширина полки	должна быть менее 55 мм более 45 мм	50 мм	
			3	расстояние от центра тяжести до наружной грани полки	должно быть более 1.36 см менее 1.45 см	1,42 см	
			4	точность прокатки	должна быть А;В	В	
			5	предельное отклонение по массе	должно быть с минимальным значением -5*% ... с максимальным значением +4%	-5 % - +3 %	

N п/п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы	N показателя	Показатель товара		Значения показателей товара, предлагаемого участником	Наименование страны происхождения товара
				Требуемый параметр	Требуемое значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
			6	толщина полки	должна быть более 4 мм менее 6 мм	5 мм	
			7	предельное отклонение по толщине полки	должно быть с с минимальным значением -0.5* мм ... максимальным значением +0.4 мм	-0.5 мм - +0.3 мм	
			8	площадь поперечного сечения	должна быть не более 5.69 см ² не менее 2.96 см ²	4,80 см ²	
			9	марка стали	должна быть Ст3пс	Ст3пс	
			10	масса 1м	должна быть более 2.32 кг не более 4.47 кг	3,77 кг	

** - Нижнее предельное отклонение от номинальной толщины изоляции - $(0,1+0,1B_n)$, мм не может быть больше 1.

B_n – это номинальная толщина изоляции, то есть 1,3 м (ГОСТ 31946-2012 пункт 5.2.1.8)

В случае отсутствия в заявке указания на наименование страны происхождения товара наименованием страны происхождения такого товара считать Россия.

В случае отсутствия в заявке указания на товарный знак товара считать, что товарный знак для данного товара отсутствует.