

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на поставку кабельной продукции**

**1. Наименование товара с указанием качественных и количественных значений:**

№ п/п	Наименование Товара	Кол-во	Ед. изм.	Страна происхождения <sup>1</sup>																												
1.	<p><b>Кабель КСВЭВнг(А)-LS 1x2x1,78</b></p> <p><b>Характеристики:</b></p> <table border="1" data-bbox="204 562 1043 1543"> <tr> <td data-bbox="204 562 759 600"><b>Технические характеристики</b></td> <td data-bbox="759 562 1043 600">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 600 759 638">Количество жил, шт</td> <td data-bbox="759 600 1043 638">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 638 759 676">Материал жилы</td> <td data-bbox="759 638 1043 676">медь</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 676 759 714">Сечение, мм<sup>2</sup></td> <td data-bbox="759 676 1043 714">1,78</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 714 759 752">Экранирующий слой</td> <td data-bbox="759 714 1043 752">да</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 752 759 790">Сопротивление изоляции при 20 °С</td> <td data-bbox="759 752 1043 790">не менее 100 МОм;</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 790 759 828">Рабочее напряжение, В</td> <td data-bbox="759 790 1043 828">не более 300</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 828 759 972">Изоляция</td> <td data-bbox="759 828 1043 972">поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 972 759 1182">Внешний слой</td> <td data-bbox="759 972 1043 1182">из поливинилхлоридного полимерного пластиката пониженной пожароопасности</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 1182 759 1256">Не способствуют распространению горения при групповом монтаже по категории «А»</td> <td data-bbox="759 1182 1043 1256">да</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 1256 759 1330">Низкими показателями дымо- и газовыделением при горении и тлении.</td> <td data-bbox="759 1256 1043 1330">да</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 1330 759 1435">Назначение</td> <td data-bbox="759 1330 1043 1435">для монтажа системы пожарной и охранной сигнализации, ГГО</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 1435 759 1509">Температура эксплуатации, °С</td> <td data-bbox="759 1435 1043 1509">от не выше - 40, до не ниже +65</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 1509 759 1543">Срок службы, лет</td> <td data-bbox="759 1509 1043 1543">не менее 25</td> </tr> </table>	<b>Технические характеристики</b>	-	Количество жил, шт	2	Материал жилы	медь	Сечение, мм <sup>2</sup>	1,78	Экранирующий слой	да	Сопротивление изоляции при 20 °С	не менее 100 МОм;	Рабочее напряжение, В	не более 300	Изоляция	поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности	Внешний слой	из поливинилхлоридного полимерного пластиката пониженной пожароопасности	Не способствуют распространению горения при групповом монтаже по категории «А»	да	Низкими показателями дымо- и газовыделением при горении и тлении.	да	Назначение	для монтажа системы пожарной и охранной сигнализации, ГГО	Температура эксплуатации, °С	от не выше - 40, до не ниже +65	Срок службы, лет	не менее 25	300	м.	
<b>Технические характеристики</b>	-																															
Количество жил, шт	2																															
Материал жилы	медь																															
Сечение, мм <sup>2</sup>	1,78																															
Экранирующий слой	да																															
Сопротивление изоляции при 20 °С	не менее 100 МОм;																															
Рабочее напряжение, В	не более 300																															
Изоляция	поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности																															
Внешний слой	из поливинилхлоридного полимерного пластиката пониженной пожароопасности																															
Не способствуют распространению горения при групповом монтаже по категории «А»	да																															
Низкими показателями дымо- и газовыделением при горении и тлении.	да																															
Назначение	для монтажа системы пожарной и охранной сигнализации, ГГО																															
Температура эксплуатации, °С	от не выше - 40, до не ниже +65																															
Срок службы, лет	не менее 25																															
2.	<p><b>Электрический силовой кабель ВВГнгА-FRLSLT 5x35</b></p> <p><b>Характеристики:</b></p> <table border="1" data-bbox="204 1715 1043 1751"> <tr> <td data-bbox="204 1715 759 1751"><b>Технические характеристики</b></td> <td data-bbox="759 1715 1043 1751">-</td> </tr> </table>	<b>Технические характеристики</b>	-	25	м.																											
<b>Технические характеристики</b>	-																															

<sup>1</sup> Заполняется участником закупки в Котировочной заявке при изложении «Предложения в отношении предмета закупки» (далее – Предложение). В случае предложения участником закупки в отношении одного наименования товара поставки из нескольких стран, такой участник закупки в своем Предложении должен указать построчно предлагаемый к поставке объем (количество) данного товара в отношении каждой указанной им страны происхождения (например: товар «А», 10 шт., Российская Федерация, товар «А», 5 шт, Китай), с изложением данной информации в рамках табличной формы, соответствующей настоящей таблице Технической части. Отсутствие в Котировочной Заявке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого Товара или указание двух или более стран происхождения товара в одной строке без указания объемов для каждой страны не является основанием для отклонения Заявки, и такая Котировочная Заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров.

	Количество жил, шт.	5		
	Сечение жилы кабеля, мм <sup>2</sup>	35		
	Номинальное напряжение	0,66 кВ		
	Материал	медь		
	Длительно допустимая токовая нагрузка, А	не более 126		
	Форма проводника	круглая		
	Тип жил	однопроволочные или многопроволочные		
	Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности	да		
	Материал оболочки: ВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью горения	да		
	Минимальный радиус изгиба	7,5 наружных диаметров		
	Срок службы, лет	не менее 25		
	Температура эксплуатации, °С	от не выше - 50, до не ниже +50		
	Соответствие ГОСТу	ГОСТ 31996-2012		
3.	<b>Электрический силовой кабель ВВГЭнгА-LS 5х25</b>		3 700 <sup>2</sup>	м.
	<b>Характеристики:</b>			
	<b>Технические характеристики</b>	-		
	Количество жил, шт.	5		
	Сечение жилы кабеля, мм <sup>2</sup>	25		
	Номинальное напряжение	0,66 кВ		
	Номинальный ток, А	100		
	Материал	медь		
	Форма проводника	круглая		
	Тип жил	однопроволочные или многопроволочные		
	Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности	да		
	Материал оболочки: ВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью горения	да		
	Минимальный радиус изгиба	7,5 наружных диаметров		
	Срок службы, лет	не менее 25		
	Температура эксплуатации, °С	от не выше - 50, до не ниже +50		
	Соответствие ГОСТу	ГОСТ 31996-2012		

<sup>2</sup> Длина намотки по согласованию с Заказчиком на этапе заключения Договора.

4.	<p><b>Электрический силовой кабель ВВГнг-LS 3x1.5</b></p> <p><b>Характеристики:</b></p> <table border="1" data-bbox="204 318 1043 1137"> <tr> <td><b>Технические характеристики</b></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Количество жил, шт.</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Сечение жилы кабеля, мм<sup>2</sup></td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>Номинальное напряжение</td> <td>0,66 кВ</td> </tr> <tr> <td>Длительно допустимая токовая нагрузка, А</td> <td>не более 21</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>медь</td> </tr> <tr> <td>Форма проводника</td> <td>круглая</td> </tr> <tr> <td>Тип жил</td> <td>однопроволочные или многопроволочные</td> </tr> <tr> <td>Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Материал оболочки: ВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью горения</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Минимальный радиус изгиба</td> <td>7,5 наружных диаметров</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет</td> <td>не менее 25</td> </tr> <tr> <td>Температура эксплуатации, °С</td> <td>от не выше - 50, до не ниже +50</td> </tr> <tr> <td>Соответствие ГОСТу</td> <td>ГОСТ 31996-2012</td> </tr> </table>	<b>Технические характеристики</b>	-	Количество жил, шт.	3	Сечение жилы кабеля, мм <sup>2</sup>	1.5	Номинальное напряжение	0,66 кВ	Длительно допустимая токовая нагрузка, А	не более 21	Материал	медь	Форма проводника	круглая	Тип жил	однопроволочные или многопроволочные	Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности	да	Материал оболочки: ВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью горения	да	Минимальный радиус изгиба	7,5 наружных диаметров	Срок службы, лет	не менее 25	Температура эксплуатации, °С	от не выше - 50, до не ниже +50	Соответствие ГОСТу	ГОСТ 31996-2012	1 700	м.	
<b>Технические характеристики</b>	-																															
Количество жил, шт.	3																															
Сечение жилы кабеля, мм <sup>2</sup>	1.5																															
Номинальное напряжение	0,66 кВ																															
Длительно допустимая токовая нагрузка, А	не более 21																															
Материал	медь																															
Форма проводника	круглая																															
Тип жил	однопроволочные или многопроволочные																															
Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности	да																															
Материал оболочки: ВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью горения	да																															
Минимальный радиус изгиба	7,5 наружных диаметров																															
Срок службы, лет	не менее 25																															
Температура эксплуатации, °С	от не выше - 50, до не ниже +50																															
Соответствие ГОСТу	ГОСТ 31996-2012																															
5.	<p><b>Кабель силовой АВБШВнг(А)-LS 5x35</b></p> <p><b>Характеристики:</b></p> <table border="1" data-bbox="204 1317 1043 2083"> <tr> <td><b>Технические характеристики</b></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Количество жил, шт.</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Сечение жилы кабеля, мм<sup>2</sup></td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Бронированный</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Номинальное переменное напряжение (кВ)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Длительно допустимая токовая нагрузка, А</td> <td>- при прокладке в земле не более 122 - при прокладке на воздухе не более 105</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>алюминий</td> </tr> <tr> <td>Форма проводника</td> <td>круглая</td> </tr> <tr> <td>Тип жил</td> <td>однопроволочные или многопроволочные</td> </tr> <tr> <td>Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Минимальный радиус изгиба</td> <td>7,5 наружных диаметров</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет</td> <td>не менее 25</td> </tr> <tr> <td>Температура эксплуатации, °С</td> <td>от не выше - 50, до не ниже +50</td> </tr> </table>	<b>Технические характеристики</b>	-	Количество жил, шт.	5	Сечение жилы кабеля, мм <sup>2</sup>	35	Бронированный	да	Номинальное переменное напряжение (кВ)	1	Длительно допустимая токовая нагрузка, А	- при прокладке в земле не более 122 - при прокладке на воздухе не более 105	Материал	алюминий	Форма проводника	круглая	Тип жил	однопроволочные или многопроволочные	Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности	да	Минимальный радиус изгиба	7,5 наружных диаметров	Срок службы, лет	не менее 25	Температура эксплуатации, °С	от не выше - 50, до не ниже +50	355	м.			
<b>Технические характеристики</b>	-																															
Количество жил, шт.	5																															
Сечение жилы кабеля, мм <sup>2</sup>	35																															
Бронированный	да																															
Номинальное переменное напряжение (кВ)	1																															
Длительно допустимая токовая нагрузка, А	- при прокладке в земле не более 122 - при прокладке на воздухе не более 105																															
Материал	алюминий																															
Форма проводника	круглая																															
Тип жил	однопроволочные или многопроволочные																															
Изоляция: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности	да																															
Минимальный радиус изгиба	7,5 наружных диаметров																															
Срок службы, лет	не менее 25																															
Температура эксплуатации, °С	от не выше - 50, до не ниже +50																															

	Соответствие ГОСТу	ГОСТ 31996-2012																										
6.	<b>Кабель витая пара FTP-4P-Cat.5e - SOLID-OUT-LSZH-UV или эквивалент</b>  <b>Характеристики:</b>		5 185	м.																								
	<table border="1"> <tr> <td><b>Технические характеристики</b></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Тип</td> <td>телекоммуникационный</td> </tr> <tr> <td>Категория</td> <td>5e</td> </tr> <tr> <td>Количество пар, шт.</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Экранирование</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Диаметр</td> <td>24 AWG</td> </tr> <tr> <td>Длина бухты, м</td> <td>не менее 305</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>медь</td> </tr> <tr> <td>Исполнение</td> <td>внешнее</td> </tr> <tr> <td>Материал оболочки</td> <td>компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)</td> </tr> <tr> <td>Изоляция</td> <td>полиэтилен</td> </tr> <tr> <td>Температура эксплуатации, °C</td> <td>от не выше - 40, до не ниже + 75</td> </tr> </table>		<b>Технические характеристики</b>	-	Тип	телекоммуникационный	Категория	5e	Количество пар, шт.	4	Экранирование	да	Диаметр	24 AWG	Длина бухты, м	не менее 305	Материал	медь	Исполнение	внешнее	Материал оболочки	компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)	Изоляция	полиэтилен	Температура эксплуатации, °C	от не выше - 40, до не ниже + 75		
<b>Технические характеристики</b>	-																											
Тип	телекоммуникационный																											
Категория	5e																											
Количество пар, шт.	4																											
Экранирование	да																											
Диаметр	24 AWG																											
Длина бухты, м	не менее 305																											
Материал	медь																											
Исполнение	внешнее																											
Материал оболочки	компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)																											
Изоляция	полиэтилен																											
Температура эксплуатации, °C	от не выше - 40, до не ниже + 75																											
7.	<b>Силовой кабель ВВГнг(А)-FRLS 2x1,5</b>  <b>Характеристики:</b>		200	м.																								
	<table border="1"> <tr> <td><b>Технические характеристики</b></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Назначение: Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Номинальное напряжение</td> <td>1 кВ</td> </tr> <tr> <td>Материал жилы</td> <td>медь</td> </tr> <tr> <td>Количество жил, шт.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Сечение жилы, мм<sup>2</sup></td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>Материал оболочки</td> <td>ПВХ пониженной пожарной опасности</td> </tr> <tr> <td>Материал изоляции</td> <td>ПВХ пластикат пониженной пожароопасности</td> </tr> <tr> <td>Форма жилы</td> <td>круглая</td> </tr> <tr> <td>Температура эксплуатации, °C</td> <td>от не выше - 50, до не ниже + 50</td> </tr> </table>		<b>Технические характеристики</b>	-	Назначение: Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках	да	Номинальное напряжение	1 кВ	Материал жилы	медь	Количество жил, шт.	2	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1.5	Материал оболочки	ПВХ пониженной пожарной опасности	Материал изоляции	ПВХ пластикат пониженной пожароопасности	Форма жилы	круглая	Температура эксплуатации, °C	от не выше - 50, до не ниже + 50						
<b>Технические характеристики</b>	-																											
Назначение: Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках	да																											
Номинальное напряжение	1 кВ																											
Материал жилы	медь																											
Количество жил, шт.	2																											
Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1.5																											
Материал оболочки	ПВХ пониженной пожарной опасности																											
Материал изоляции	ПВХ пластикат пониженной пожароопасности																											
Форма жилы	круглая																											
Температура эксплуатации, °C	от не выше - 50, до не ниже + 50																											
8.	<b>Кабель оптический ОКБ-8 или эквивалент</b>  <b>Характеристики:</b>		1 010	м.																								
	<table border="1"> <tr> <td><b>Технические характеристики</b></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Тип</td> <td>оптический кабель</td> </tr> <tr> <td>Назначение</td> <td>для прокладки в грунтах всех групп</td> </tr> </table>		<b>Технические характеристики</b>	-	Тип	оптический кабель	Назначение	для прокладки в грунтах всех групп																				
<b>Технические характеристики</b>	-																											
Тип	оптический кабель																											
Назначение	для прокладки в грунтах всех групп																											

	<table border="1"> <tr> <td>Тип исполнения сердечника</td> <td>диэлектрический</td> </tr> <tr> <td>Тип внутренней оболочки:</td> <td>полиэтилен</td> </tr> <tr> <td>Тип защитных покровов:</td> <td>однослойная броня из стальных проволок</td> </tr> <tr> <td>Количество волокон, шт.</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Тип волокна</td> <td>G.652.D</td> </tr> <tr> <td>Допустимое растягивающее нагрузка, КН</td> <td>не менее 7</td> </tr> <tr> <td>Бронированный</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Материал наружной оболочки</td> <td>полиэтилен</td> </tr> <tr> <td>Температура эксплуатации, °С</td> <td>от не выше - 50, до не ниже +70</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет</td> <td>не менее 25</td> </tr> </table>	Тип исполнения сердечника	диэлектрический	Тип внутренней оболочки:	полиэтилен	Тип защитных покровов:	однослойная броня из стальных проволок	Количество волокон, шт.	8	Тип волокна	G.652.D	Допустимое растягивающее нагрузка, КН	не менее 7	Бронированный	да	Материал наружной оболочки	полиэтилен	Температура эксплуатации, °С	от не выше - 50, до не ниже +70	Срок службы, лет	не менее 25			
Тип исполнения сердечника	диэлектрический																							
Тип внутренней оболочки:	полиэтилен																							
Тип защитных покровов:	однослойная броня из стальных проволок																							
Количество волокон, шт.	8																							
Тип волокна	G.652.D																							
Допустимое растягивающее нагрузка, КН	не менее 7																							
Бронированный	да																							
Материал наружной оболочки	полиэтилен																							
Температура эксплуатации, °С	от не выше - 50, до не ниже +70																							
Срок службы, лет	не менее 25																							
9.	<p><b>Кабель оптический ОКБ-8 или эквивалент</b></p> <p><b>Характеристики:</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>Технические характеристики</b></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Тип</td> <td>оптический кабель</td> </tr> <tr> <td>Назначение: для прокладки в грунт, включая болота и неглубокие несудоходные реки, в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Количество волокон, шт.</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Тип волокна</td> <td>G.652.D</td> </tr> <tr> <td>Допустимое растягивающее нагрузка, КН</td> <td>не менее 2,7</td> </tr> <tr> <td>Бронированный</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Материал наружной оболочки</td> <td>полиэтилен</td> </tr> <tr> <td>Температура эксплуатации, °С</td> <td>от не выше - 50, до не ниже +70</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет</td> <td>не менее 25</td> </tr> </table>	<b>Технические характеристики</b>	-	Тип	оптический кабель	Назначение: для прокладки в грунт, включая болота и неглубокие несудоходные реки, в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам	да	Количество волокон, шт.	8	Тип волокна	G.652.D	Допустимое растягивающее нагрузка, КН	не менее 2,7	Бронированный	да	Материал наружной оболочки	полиэтилен	Температура эксплуатации, °С	от не выше - 50, до не ниже +70	Срок службы, лет	не менее 25	1433	м.	
<b>Технические характеристики</b>	-																							
Тип	оптический кабель																							
Назначение: для прокладки в грунт, включая болота и неглубокие несудоходные реки, в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам	да																							
Количество волокон, шт.	8																							
Тип волокна	G.652.D																							
Допустимое растягивающее нагрузка, КН	не менее 2,7																							
Бронированный	да																							
Материал наружной оболочки	полиэтилен																							
Температура эксплуатации, °С	от не выше - 50, до не ниже +70																							
Срок службы, лет	не менее 25																							
10.	<p><b>Требования к сертификации:</b></p> <p>Весь Товар должен быть сертифицирован для продажи в России</p>																							