

Приложение № 1 к Приказу № 75-з от 02.03.2018г.

**Изменения в Документацию о проведении запроса котировок в электронной форме на право заключения договора поставки кабельной продукции, утвержденную Приказом № 63-з от 27.02.2018 (далее – Документация)**

1. Позиции 9-29 таблицы «Содержание поставляемого Товара (Спецификация)» п.3.3. Информационной карты Документации изложить в следующей редакции:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Товара** | **Кол-во** | **Ед. измер.** | **Цена, руб. коп., в т. ч. НДС** | **Сумма, руб. коп., в т. ч. НДС** |
| 9 | Кабель АВБШв (или АВБбШв) 0,66кВ 4х70 | 275,0 | м | 383,77 | 105 536,75 |
| 10 | Кабель АВБШв (или АВБбШв) 0,66кВ 4х95 | 15,0 | м | 467,74 | 7 016,10 |
| 11 | Кабель АВБШв (или АВБбШв) 0,66кВ 4х120 | 605,0 | м | 562,59 | 340 366,95 |
| 12 | Кабель АВБШв (или АВБбШв) 0,66кВ 4х50 | 50,0 | м. | 293,10 | 14 655,00 |
| 14 | Кабель АСБ2л (или АСБ) 1кВ 3х120 | 160,0 | м | 798,35 | 127 736,00 |
| 15 | Кабель АСБ2л (или АСБ) 10кВ 3х95 | 25,0 | м | 693,83 | 17 345,75 |
| 16 | Кабель АСБ2л (или АСБ) 10кВ 3х120 | 65,0 | м | 798,35 | 51 892,75 |
| 17 | Кабель АСБ2л (или АСБ) 10кВ 3х150 | 25,0 | м | 882,05 | 22 051,25 |
| 18 | Кабель АСБ2л (или АСБ) 10кВ 3х185 | 25,0 | м | 1 022,30 | 25 557,50 |
| 19 | Кабель АСБ2л (или АСБ) 10 кВ 3х50 | 15,0 | м | 481,07 | 7 216,05 |
| 20 | Кабель АСБ2л (или АСБ) 10 кВ 3х70 | 25,0 | м | 603,43 | 15 085,75 |
| 21 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 2х1,5 мм² | 230,0 | м | 32,85 | 7 555,50 |
| 22 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 3х1,5 мм² | 1520,0 | м | 42,09 | 63 976,80 |
| 23 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 3х2,5 мм² | 1020,0 | м | 62,65 | 63 903,00 |
| 24 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 4х1,5 мм² | 300,0 | м | 55,41 | 16 623,00 |
| 25 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 4х6 мм² | 355,0 | м | 142,98 | 50 757,90 |
| 26 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 5х4мм2 | 210,0 | м | 152,46 | 32 016,60 |
| 27 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 5х2,5мм2 | 100,0 | м | 102,98 | 10 298,00 |
| 28 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 2х2,5мм2 | 100,0 | м | 47,06 | 4 706,00 |
| 29 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 4х10мм² | 250,0 | м | 307,37 | 76 842,50 |

1. Позиции 9-29 таблицы раздела 5 «Техническое задание» Документации изложить в следующей редакции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Продукция** | **Технические характеристики** |
| 9 | Кабель АВБШв (или АВБбШв) 0,66кВ 4х70 | ГОСТ 31996-2012 (или ГОСТ 16442-80)  А – алюминиевые токопроводящие жилы  В - фазная изоляция их ПВХ пластиката  Б (Бб) - броня из нескольких стальных неоцинкованных лент  Шв - наружный покров шлангового типа из ПВХ-пластиката  Климатическое исполнение: УХЛ по ГОСТ 15150-69  Число жил – 4  Сечение, мм2 - 70 Диапазон температур эксплуатации кабеля: от -50°С до +50°С  Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С до 98%  Прокладка и монтаж кабелей без осуществления предварительного подогрева при температуре: не ниже -15°С  Минимальный радиус изгиба при прокладке – 7,5 наружных диаметров  Номинальное напряжение: 0,66 кВ  Номинальная частота: 50 Гц  Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (длительность 10 мин) на напряжение 0,66 кВ – 3 кВ  Максимально допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: не выше +70°С  Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: не более +160°С  Длительность короткого замыкания: не более 4 с  Позволительный нагрев жил кабелей в аварийном режиме: не выше +80°С  Длительность работы кабелей в аварийном режиме: не более 8 часов в сутки, и не более 1000 часов за весь эксплуатационный срок |
| 10 | Кабель АВБШв (или АВБбШв) 0,66кВ 4х95 | ГОСТ 31996-2012 (или ГОСТ 16442-80)  А – алюминиевые токопроводящие жилы  В - фазная изоляция их ПВХ пластиката  Б (Бб) - броня из нескольких стальных неоцинкованных лент  Шв - наружный покров шлангового типа из ПВХ-пластиката  Климатическое исполнение: УХЛ по ГОСТ 15150-69  Число жил – 4  Сечение, мм2 - 95 Диапазон температур эксплуатации кабеля: от -50°С до +50°С  Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С до 98%  Прокладка и монтаж кабелей без осуществления предварительного подогрева при температуре: не ниже -15°С  Минимальный радиус изгиба при прокладке – 7,5 наружных диаметров  Номинальное напряжение: 0,66 кВ  Номинальная частота: 50 Гц  Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (длительность 10 мин) на напряжение 0,66 кВ – 3 кВ  Максимально допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: не выше +70°С  Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: не более +160°С  Длительность короткого замыкания: не более 4 с  Позволительный нагрев жил кабелей в аварийном режиме: не выше +80°С  Длительность работы кабелей в аварийном режиме: не более 8 часов в сутки, и не более 1000 часов за весь эксплуатационный срок |
| 11 | Кабель АВБШв (или АВБбШв) 0,66кВ 4х120 | ГОСТ 31996-2012 (или ГОСТ 16442-80)  А – алюминиевые токопроводящие жилы  В - фазная изоляция их ПВХ пластиката  Б (Бб) - броня из нескольких стальных неоцинкованных лент  Шв - наружный покров шлангового типа из ПВХ-пластиката  Климатическое исполнение: УХЛ по ГОСТ 15150-69  Число жил – 4  Сечение, мм2 - 120  Диапазон температур эксплуатации кабеля: от -50°С до +50°С  Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С до 98%  Прокладка и монтаж кабелей без осуществления предварительного подогрева при температуре: не ниже -15°С  Минимальный радиус изгиба при прокладке – 7,5 наружных диаметров  Номинальное напряжение: 0,66 кВ  Номинальная частота: 50 Гц  Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (длительность 10 мин) на напряжение 0,66 кВ – 3 кВ  Максимально допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: не выше +70°С  Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: не более +160°С  Длительность короткого замыкания: не более 4 с  Позволительный нагрев жил кабелей в аварийном режиме: не выше +80°С  Длительность работы кабелей в аварийном режиме: не более 8 часов в сутки, и не более 1000 часов за весь эксплуатационный срок |
| 12 | Кабель АВБШв (или АВБбШв) 0,66кВ 4х50 | ГОСТ 31996-2012 (или ГОСТ 16442-80)  А – алюминиевые токопроводящие жилы  В - фазная изоляция их ПВХ пластиката  Б (Бб) - броня из нескольких стальных неоцинкованных лент  Шв - наружный покров шлангового типа из ПВХ-пластиката  Климатическое исполнение: УХЛ по ГОСТ 15150-69  Число жил – 4  Сечение, мм2 - 50 Диапазон температур эксплуатации кабеля: от -50°С до +50°С  Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С до 98%  Прокладка и монтаж кабелей без осуществления предварительного подогрева при температуре: не ниже -15°С  Минимальный радиус изгиба при прокладке – 7,5 наружных диаметров  Номинальное напряжение: 0,66 кВ  Номинальная частота: 50 Гц  Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (длительность 10 мин) на напряжение 0,66 кВ – 3 кВ  Максимально допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: не выше +70°С  Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: не более +160°С  Длительность короткого замыкания: не более 4 с  Позволительный нагрев жил кабелей в аварийном режиме: не выше +80°С  Длительность работы кабелей в аварийном режиме: не более 8 часов в сутки, и не более 1000 часов за весь эксплуатационный срок |
| 14 | Кабель АСБ2л (или АСБ) 1кВ 3х120 | ГОСТ 18410-73  А - Алюминиевые токопроводящие жилы  С - Свинцовая оболочка  Б - Броня из двух стальных лент с антикоррозионным защитным покровом  2Л - в составе подушки дополнительная двойная лента  Число жил – 3  Сечение, мм2 – 120  Номинальное переменное напряжение – 1 кВ частотой 50 Гц  Длительно допустимая токовая нагрузка – 248 А в земле, 261 А на воздухе  Допустимая температура нагрева жил – 80 °C  Максимальная температура нагрева жил – 105 °C при перегрузке, 250 °C при токе КЗ  Минимальный радиус изгиба – 15 наружных диаметров  Диапазон рабочих температур – -50...+50 °C  Срок службы – не менее 30 лет |
| 15 | Кабель АСБ2л (или АСБ) 10кВ 3х95 | ГОСТ 18410-73  А - Алюминиевые токопроводящие жилы  С - Свинцовая оболочка  Б - Броня из двух стальных лент с антикоррозионным защитным покровом  2Л - в составе подушки дополнительная двойная лента  Число жил – 3  Сечение, мм2 - 95  Кабель для прокладки в грунтах с высокой коррозионной активностью.  Номинальное напряжение: 10 кВ.  Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля: от -50°С до +50°С.  Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С) – 98%  Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрев – 0°С  Предельная длительно допустимая рабочая температура жил: +70°С.  Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки): +90°С.  Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: +200°С.  Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке многожильного кабеля – 15 диам. кабеля.  Сопротивление токопроводящих жил на 1 км длины при температуре 20°С для многопроволочного исполнения — не более 29,4 Ом.  Сопротивление изоляции на 1 км длины при температуре 20°С — не менее 200 МОм. |
| 16 | Кабель АСБ2л (или АСБ) 10кВ 3х120 | ГОСТ 18410-73  А - Алюминиевые токопроводящие жилы  С - Свинцовая оболочка  Б - Броня из двух стальных лент с антикоррозионным защитным покровом  2Л - в составе подушки дополнительная двойная лента  Число жил – 3  Сечение, мм2 - 120  Кабель для прокладки в грунтах с высокой коррозионной активностью.   * Номинальное напряжение: 10 кВ. * Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля: от -50°С до +50°С. * Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С) – 98% * Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрев – 0°С * Предельная длительно допустимая рабочая температура жил: +70°С. * Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки): +90°С. * Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: +200°С. * Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке многожильного кабеля – 15 диам. кабеля.   Сопротивление токопроводящих жил на 1 км длины при температуре 20°С для многопроволочного исполнения — не более 29,4 Ом.  Сопротивление изоляции на 1 км длины при температуре 20°С — не менее 200 МОм. |
| 17 | Кабель АСБ2л (или АСБ) 10кВ 3х150 | ГОСТ 18410-73  А - Алюминиевые токопроводящие жилы  С - Свинцовая оболочка  Б - Броня из двух стальных лент с антикоррозионным защитным покровом  2Л - в составе подушки дополнительная двойная лента  Число жил – 3  Сечение, мм2 - 150  Кабель для прокладки в грунтах с высокой коррозионной активностью.  Номинальное напряжение: 10 кВ.  Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля: от -50°С до +50°С.  Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С) – 98%  Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрев – 0°С  Предельная длительно допустимая рабочая температура жил: +70°С.  Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки): +90°С.  Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: +200°С.  Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке многожильного кабеля – 15 диам. кабеля.  Сопротивление токопроводящих жил на 1 км длины при температуре 20°С для многопроволочного исполнения — не более 29,4 Ом.  Сопротивление изоляции на 1 км длины при температуре 20°С — не менее 200 МОм. |
| 18 | Кабель АСБ2л (или АСБ) 10кВ 3х185 | ГОСТ 18410-73  А - Алюминиевые токопроводящие жилы  С - Свинцовая оболочка  Б - Броня из двух стальных лент с антикоррозионным защитным покровом  2Л - в составе подушки дополнительная двойная лента  Число жил – 3  Сечение, мм2 - 185  Кабель для прокладки в грунтах с высокой коррозионной активностью.  Номинальное напряжение: 10 кВ.  Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля: от -50°С до +50°С.  Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С) – 98%  Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрев – 0°С  Предельная длительно допустимая рабочая температура жил: +70°С.  Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки): +90°С.  Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: +200°С.  Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке многожильного кабеля – 15 диам. кабеля.  Сопротивление токопроводящих жил на 1 км длины при температуре 20°С для многопроволочного исполнения — не более 29,4 Ом.  Сопротивление изоляции на 1 км длины при температуре 20°С — не менее 200 МОм. |
| 19 | Кабель АСБ2л (или АСБ) 10 кВ 3х50 | ГОСТ 18410-73  А - Алюминиевые токопроводящие жилы  С - Свинцовая оболочка  Б - Броня из двух стальных лент с антикоррозионным защитным покровом  2Л - в составе подушки дополнительная двойная лента  Число жил – 3  Сечение, мм2 - 50  Кабель для прокладки в грунтах с высокой коррозионной активностью.  Номинальное напряжение: 10 кВ.  Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля: от -50°С до +50°С.  Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С) – 98%  Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрев – 0°С  Предельная длительно допустимая рабочая температура жил: +70°С.  Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки): +90°С.  Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: +200°С.  Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке многожильного кабеля – 15 диам. кабеля.  Сопротивление токопроводящих жил на 1 км длины при температуре 20°С для многопроволочного исполнения — не более 29,4 Ом.  Сопротивление изоляции на 1 км длины при температуре 20°С — не менее 200 МОм. |
| 20 | Кабель АСБ2л (или АСБ) 10 кВ 3х70 | ГОСТ 18410-73  А - Алюминиевые токопроводящие жилы  С - Свинцовая оболочка  Б - Броня из двух стальных лент с антикоррозионным защитным покровом  2Л - в составе подушки дополнительная двойная лента  Число жил – 3  Сечение, мм2 - 70  Кабель для прокладки в грунтах с высокой коррозионной активностью.  Номинальное напряжение: 10 кВ.  Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля: от -50°С до +50°С.  Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С) – 98%  Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрев – 0°С  Предельная длительно допустимая рабочая температура жил: +70°С.  Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки): +90°С.  Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: +200°С.  Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке многожильного кабеля – 15 диам. кабеля.  Сопротивление токопроводящих жил на 1 км длины при температуре 20°С для многопроволочного исполнения — не более 29,4 Ом.  Сопротивление изоляции на 1 км длины при температуре 20°С — не менее 200 МОм. |
| 21 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 2х1,5 мм² | ГОСТ 16442-80  В - Изоляция из ПВХ пластиката. В - Оболочка из ПВХ пластиката. Г - Не имеет брони.  нг - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности. 2 - Количество токопроводящих жил. 1,5 - Сечение жил в квадратных миллиметрах  Номинальное переменное напряжение – 1 кВ  Диапазон температур эксплуатации: от -50 до +50 °С  Класс пожарной опасности – О1.8.2.5.4.  Климатическое исполнение УХЛ1. |
| 22 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 3х1,5 мм² | ГОСТ 16442-80  В - Изоляция из ПВХ пластиката. В - Оболочка из ПВХ пластиката. Г - Не имеет брони.  нг - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности. 3 - Количество токопроводящих жил. 1,5 - Сечение жил в квадратных миллиметрах  Номинальное переменное напряжение – 1 кВ  Диапазон температур эксплуатации: от -50 до +50 °С  Класс пожарной опасности – О1.8.2.5.4.  Климатическое исполнение УХЛ1. |
| 23 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 3х2,5 мм² | ГОСТ 16442-80  В - Изоляция из ПВХ пластиката. В - Оболочка из ПВХ пластиката. Г - Не имеет брони.  нг - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности. 3 - Количество токопроводящих жил. 2,5 - Сечение жил в квадратных миллиметрах  Номинальное переменное напряжение – 1 кВ  Диапазон температур эксплуатации: от -50 до +50 °С  Класс пожарной опасности – О1.8.2.5.4.  Климатическое исполнение УХЛ1. |
| 24 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 4х1,5 мм² | ГОСТ 16442-80  В - Изоляция из ПВХ пластиката. В - Оболочка из ПВХ пластиката. Г - Не имеет брони.  нг - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности. 4 - Количество токопроводящих жил. 1,5 - Сечение жил в квадратных миллиметрах  Номинальное переменное напряжение – 1 кВ  Диапазон температур эксплуатации: от -50 до +50 °С  Класс пожарной опасности – О1.8.2.5.4.  Климатическое исполнение УХЛ1. |
| 25 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 4х6 мм² | ГОСТ 16442-80  В - Изоляция из ПВХ пластиката. В - Оболочка из ПВХ пластиката. Г - Не имеет брони.  нг - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности. 4 - Количество токопроводящих жил. 6 - Сечение жил в квадратных миллиметрах  Номинальное переменное напряжение – 1 кВ  Диапазон температур эксплуатации: от -50 до +50 °С  Класс пожарной опасности – О1.8.2.5.4.  Климатическое исполнение УХЛ1. |
| 26 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 5х4мм2 | ГОСТ 16442-80  В - Изоляция из ПВХ пластиката. В - Оболочка из ПВХ пластиката. Г - Не имеет брони.  нг - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности. 5 - Количество токопроводящих жил. 4 - Сечение жил в мм2  Номинальное переменное напряжение – 1 кВ  Диапазон температур эксплуатации: от -50 до +50 °С  Класс пожарной опасности – О1.8.2.5.4.  Климатическое исполнение УХЛ1. |
| 27 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 5х2,5мм2 | ГОСТ 16442-80  В - Изоляция из ПВХ пластиката. В - Оболочка из ПВХ пластиката. Г - Не имеет брони.  нг - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности. 5 - Количество токопроводящих жил. 2,5 - Сечение жил в мм2  Номинальное переменное напряжение – 1 кВ  Диапазон температур эксплуатации: от -50 до +50 °С  Класс пожарной опасности – О1.8.2.5.4.  Климатическое исполнение УХЛ1. |
| 28 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 2х2,5мм2 | ГОСТ 16442-80  В - Изоляция из ПВХ пластиката. В - Оболочка из ПВХ пластиката. Г - Не имеет брони.  нг - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности. 2 - Количество токопроводящих жил. 2,5 - Сечение жил в квадратных миллиметрах  Номинальное переменное напряжение – 1 кВ  Диапазон температур эксплуатации: от -50 до +50 °С  Класс пожарной опасности – О1.8.2.5.4.  Климатическое исполнение УХЛ1. |
| 29 | Кабель ВВГнг (или ВВГ) 4х10мм² | ГОСТ 16442-80  В - Изоляция из ПВХ пластиката. В - Оболочка из ПВХ пластиката. Г - Не имеет брони.  нг - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности. 4 - Количество токопроводящих жил. Четыре жилы по 10 мм2, Сечение жил в квадратных миллиметрах  Номинальное переменное напряжение – 1 кВ  Диапазон температур эксплуатации: от -50 до +50 °С  Класс пожарной опасности – О1.8.2.5.4.  Климатическое исполнение УХЛ1. |

1. В остальной части Документацию оставить без изменений.

**Участники, принявшие участие в запросе котировок в электронной форме** **на день внесения изменений в Документацию, руководствуются п. 4.3.3. Документации.**