Додаток 2

До тендерної документації

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

На закупівлю товару:

**Кабелі та супутня продукція**

 **код за ДК 021:2015: 44320000-9 Кабелі та супутня продукція**

*Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі, виходячи зі специфіки предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.*

*В місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретну марку чи виробника, або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання. Чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз "або еквівалент".*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Найменування*** | ***Одиниця виміру*** | ***Кількість*** |
| Кабель електричний силовий АВВГ нгд 1\*300 | *км* | *0,3* |
| Кабель електричний силовий ВВГ нгд 4\*240 | *км* | *0,008* |
| Кабель електричний силовий ВВГ нгд 4\*35 | *км* | *0,016* |
| Кабель електричний силовий ВВГ нгд 5\*2,5 | *км* | *0,052* |
| Кабель контрольний КВВГ нгд 10\*1 | *км* | *0,052* |
| Полоса 40\*4,сталь гарячого цинкування. | *м* | *40* |
| Гофротруба двостінна дм 160мм2 .Копофлекс ,чорна | *м* | *50* |
| Гофротруба двостінна дм 50мм2 .Копофлекс ,чорна | *м* | *50* |
| Наконечник кабельний М-240 МЛ-УХЛЗ | *шт* | *8* |
| Наконечник кабельнй-35 МЛ-УХЛЗ | *шт* | *20* |
| Наконечник кабельний міднолужуджений дм 300 мм  | *шт* | *36* |
| Універсальний перехідник з'єднувач ПСБ 240-400 | *шт* | *8* |
| Термоусаджувальна трубка з клейовим шаром 43.2/12.7 | *шт* | *7* |
| Термоусаджувальна трубка з клейовим шаром SBRSM-NF - 19.0/5.61 | *шт* | *3* |

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування | Характеристики предмету закупівлі, що вимагається замовником | Відповідність стандартів | Характеристики предмету закупівлі, що пропонуються участниками |
| Кабель електричний силовий АВВГ нгд 1\*300 | Кількість жил 1,січення жили мм2 300.Тип кабелю АВВГ нгд .Алюмінієвий кабель для прокладання електричних силових ліній,в ізоляції із полівінілхлорідного пластика,в оболочці із ПВХ пластика ,"голий" без броні ,не горючий,Ізоляція має бути чорного кольору .Номіналона напруга 380 В,ток струму 400А.Матеріал жили багатодротяна жили з алюмінію. | п.п.4.1,4.2,4.3,4.4,4.5,4.6 ДСТУ 4809:2007.Згідно з ДСТУ ІЕС 60502-1:2009,п.17.1,17.3  |   |
| Кабель електричний силовий ВВГ нгд 4\*240 | Кількість жил 4.Січення жили мм2 240.Мідний ,оболочка ПВХ,ізоляція ПВХ,голий немає броні,не пітримує горіння.Мідний кабель предназначений для передачі і розподілу електроенергії в нерухомих електричних пристроях із номінальною напругою 1000 В та струмом 471 А.Матеріал жили багатодротяна жила мідь. | п.п.4.1,4.2,4.3,4.4,4.5,4.6 ДСТУ 4809:2007.Згідно з ДСТУ ІЕС 60502-1:2009,п.17.1,17.3  |   |
| Кабель електричний силовий ВВГ нгд 4\*35 | Кількість жил 4.Січення жили мм2 35.Мідний ,оболочка ПВХ,ізоляція ПВХ,голий немає броні,не пітримує горіння.Мідний кабель предназначений для передачі і розподілу електроенергії в нерухомих електричних пристроях із номінальною напругою 660 В та струмом 141А.Матеріал жили-багатодротяна жила мідь. | п.п.4.1,4.2,4.3,4.4,4.5,4.6 ДСТУ 4809:2007.Згідно з ДСТУ ІЕС 60502-1:2009,п.17.1,17.3  |   |
| Кабель електричний силовий ВВГ нгд 5\*2,5 | Кількість жил 5,Січення жили мм2 2,5.Мідний,оболочка ПВХ,ізоляція ПВХ.голий немає броні ,не пітриимує горіння.Мідний кабель предназначений для передачі та розподілу електроенергії із номінальною напругою 380В ТА СТРУМОМ 28а. Матеріал жили -монолітна жила .мідь. | п.п.4.1,4.2,4.3,4.4,4.5,4.6 ДСТУ 4809:2007 .Згідно з ДСТУ ІЕС 60502-1:2009,п.17.1,17.3  |   |
| Кабель контрольний КВВГ нгд 10\*1 | Кількість жил 10.Січення жили мм2 1.Мідний,оболочка ПВХ.ізолюціяПВХ,голий немає броні,не пітримує горіння.Контрольний кабель предназначений для підключення електричних приладів та передачі сигналу.Матеріал жили -моноліт мідь. | п.п.4.1,4.12 ДСТУ 4809:2007  |   |
| Полоса 40\*4,сталь гарячого цинкування. | Ширина полоси мм 40.Товщина мм 4.Плоский провідник/стрічка предназначений для прокладання контору заземлення. Матеріал -сталь. | згідно чинного законодавства,відповідно норм ДСТУ або ТУ |   |
| Гофротруба двостінна дм 160мм2 .Копофлекс ,чорна | Січення мм2 160,внутрішній.Гофротруба здатна витримувати зусиля для здавлювання Н700.значні механічні навантаженння,висока гнучкість,Предназначена для захисту кабеля від механічних пошкоджень і агресивного впливу навколишнього середовища.Матеріал політелен.Колір чорний. | ТУ У 22.2-31032472-003:2021 п.п.1.2.1,1.2.2.ДСТУ ЕN 61386-24:2015(EN 61386-24:2010,IDT),п.п.10.2,10.3,10.4 ДСТУ БВ.2.5-32:2007,п.7.2.2, ДСТУ 8280:2015,п.4.7 |   |
| Гофротруба двостінна дм 50мм2 .Копофлекс ,чорна | Січення мм2 50,внутрішній.Гофротруба здатна витримувати зусиля для здавлювання Н700.значні механічні навантаженння,висока гнучкість,Предназначена для захисту кабеля від механічних пошкоджень і агресивного впливу навколишнього середовища.Матеріал політеле | ТУ У 22.2-31032472-003:2021 п.п.1.2.1,1.2.2.ДСТУ ЕN 61386-24:2015(EN 61386-24:2010,IDT),п.п.10.2,10.3,10.4 ДСТУ БВ.2.5-32:2007,п.7.2.2, ДСТУ 8280:2015,п.4.7 |   |
| Наконечник кабельний М-240 МЛ-УХЛЗ | Січення провідника 240мм2.Матеріал:луджена мідь,діаметр отвору під гвинт -12мм | Згідно чинного законодавства, відповідно нормам ДСТУ або ТУ |   |
| Наконечник кабельнй-35 МЛ-УХЛЗ | Січення провідника 35 мм2.Матеріал:луджена мідь,діаметр отвору під гвинт -10мм | Згідно чинного законодавства, відповідно нормам ДСТУ або ТУ |   |
| Наконечник кабельний міднолужуджений дм 300 мм2  | Січення провідка 300 мм2.Матеріал- луджена мідь,діаметр отвору під гвинт -12мм | Згідно чинного законодавства, відповідно нормам ДСТУ або ТУ |   |
| Універсальний перехідник з'єднувач ПСБ 240-400 | Січення 240/400 мм2.Матеріал-луджена мідь. | Згідно чинного законодавства, відповідно нормам ДСТУ або ТУ |   |
| Термоусаджувальна трубка з клейовим шаром 43.2/12.7 |   | Згідно чинного законодавства, відповідно нормам ДСТУ або ТУ |   |
| Термоусаджувальна трубка з клейовим шаром SBRSM-NF - 19.0/5.61 |   | Згідно чинного законодавства, відповідно нормам ДСТУ або ТУ |   |

1. Товар, представлений постачальником, має відповідати вітчизняним та міжнародним стандартам якості.
2. Продукція, упаковка (тара) повинна бути новою, без дефектів та пошкоджень у відповідності з паспортом.
3. Маркування товару на упаковці повинне бути чітким і містити – найменування підприємства-виробника, дату виготовлення. Повне найменування товару згідно з вимогами нормативного документу на нього.
4. Якість та комплектність товару повинна відповідати нормам та вимогам, що визначають якість товару даного виду, технічним умовам заводу-виробника, забезпечувати його повну придатність для використання за його метою.
5. Учасник повинен надати копії сертифікатів відповідності та сертифікатів якості від заводу-виробника на запропоновану продукцію.