**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик електророзподільчі кабелі, а саме ПВС 2х1,5, СІП5 в асортименті, АПВ 1х25, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

***Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:****Комунальне підприємство ГДМБ (Госпрозрахункова дільниця механізація будівництва), вул. 2 Слобідська, 140, Миколаївська обл., м. Миколаїв, 54034, ЄДРПОУ 03331466 (Комунальне підприємство, яка є підприємством що забезпечує потреби територіальної громади (одержувач бюджетних коштів)*

 ***Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):* ДК 021:2015 –31320000-5–Електророзподільчі кабелі, а саме ПВС 2х1,5, СІП5 в асортименті, АПВ 1х25**

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** *відкриті торги з особливостями*

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

4 867 484,00 грн. Очікувана вартість предмета закупівлі визначено з урахуванням положень Примірної методики визначення очікуваної вартості, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275, шляхом отримання письмових запитів цінових пропозицій у кількості 3 пропозиції та розраховано середньозважене значення очікуваної вартості. Прогнозована кількісна потреба визначена згідно службових записок відповідальних осіб підприємства на 2023 р. з урахуванням виробничих потреб.

**Нормативно-правове регулювання.** Постачальник повинен надати Замовнику Товар, якість якого підтверджується ДСТУ-4809:2007, тощо та/або сертифікатом відповідності. Додатково провід СИП 5нг повинен мати протокол випробувань на нерозповсюдження горіння, а провід СІП5 повинен виготовлятись технологією силанольної зшивки. Також товар повинен бути виговлений не пізніше ніж у 2021 році.

Товар, що передається по своїм якісним, технічним характеристикам та комплексності повинен відповідати технічним умовам та стандартам, що діють на території України.

Також для ефективного використання бюджетних коштів, визначення справжності запропонованої продукції в обсягах Замовника і отримання гарантійних зобов'язань щодо постачання заявлених обсягів в необхідні терміни Постачальник повинен надати оригінал гарантійного листа від ВИРОБНИКА , а якщо товар іноземного походження – ВИРОБНИКА/ДИСТРИБ’ЮТОРА/ДИЛЕРА та якщо Постачальник є виробником надати письмові гарантії.

**Обґрунтування технічних характеристик.***Термін постачання —*до 31.12.2023р.

Товар поставляється/передається виключно на склад Замовника в кількості та розмірах відповідно до замовлень Покупця протягом 30 календарних днів з моменту отримання Постачальником такого замовлення.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Найменування | Технічні характеристики (вимоги Замовника) | Кількість, м. |
|  | ПВС 2х1,5 | Кількість жил, од.:2;Номінальна площа перетину жили, мм2: 1,5;Струмопровідна жила:мідна, нелуджена, скручена з м'яких дротів ММ;Клас гнучкості:5;Експлуатаційний діапазон температур, °С: –25 /+40;Максимальна температура жил при експлуатації, °С: +70;Випробувальна напруга, В, частотою 50 Гц після годинного перебування у воді t=+ 25 ° С: 2000;Безвідмовна робота, годин, не менше: 5000;Безвідмовна робота при під’єднанні стаціонарних електроприборів, годин, не менше: 12000;Мінімальний строк служби, років: не менше 6;Мінімальний строк служби при під’єднанні стаціонарних електроприборів, років: не менше 10;Номінальна товщина оболонки, мм: 0,8;Номінальна товщина ізоляції, мм: 1,1.Рік виробництва не пізніше: 2021 | 23 500 |
|  | СІП5 2х16 | Кількість жил, од.:2;Номінальна площа перетину жили, мм2: 16;Тип проводу: Самоутримний ізольований провід для повітряних ліній електропередавання;Тип ізоляції: Зі світлостабілізованого поліетилену, що зшивається за технологією силанольної зшивки. Не поширює горіння, стійка до перепаду температури, атмосферних опадів та дії ультрафіалетового (сонячного) випромінювання; ізоляція щільно прилягає до жил, але не зварена з ними і її можна легко знімати при монтажі. Ізоляція має бути чорного кольору;Товщина фазної ізоляції (мм): Згідно ДСТУ;Площа перетину жили мм2: Згідно ДСТУ;Провід відповідає вимогам ДСТУ 4809:2007: так;Матеріал провідника: Алюміній;Робоча напруга (В): 1 000;Діапазон робочих температур (оС): від – 60 до + 50; Допустиме довготривале струмове навантаження (А): Згідно ДСТУ;Термін служби, не менше: 30 років;Провід має бути стійким до монтажних вигинів: так;Рік виробництва не пізніше: 2021 | 5 000 |
|  | СІП5 4х16 | Кількість жил, од.:4;Номінальна площа перетину жили, мм2: 16;Тип проводу: Самоутримний ізольований провід для повітряних ліній електропередавання;Тип ізоляції: Зі світлостабілізованого поліетилену, що зшивається за технологією силанольної зшивки. Не поширює горіння, стійка до перепаду температури, атмосферних опадів та дії ультрафіалетового (сонячного) випромінювання; ізоляція щільно прилягає до жил, але не зварена з ними і її можна легко знімати при монтажі. Ізоляція має бути чорного кольору;Товщина фазної ізоляції (мм): Згідно ДСТУ;Площа перетину жили мм2: Згідно ДСТУ;Провід відповідає вимогам ДСТУ 4809:2007: так;Матеріал провідника: Алюміній;Робоча напруга (В): 1 000;Діапазон робочих температур (оС): від – 60 до + 50; Допустиме довготривале струмове навантаження (А): Згідно ДСТУ;Термін служби, не менше: 30 років;Провід має бути стійким до монтажних вигинів: так;Рік виробництва не пізніше: 2021 | 40 000 |
|  | СІП5 4х25 | Кількість жил, од.:4;Номінальна площа перетину жили, мм2: 25;Тип проводу: Самоутримний ізольований провід для повітряних ліній електропередавання;Тип ізоляції: Зі світлостабілізованого поліетилену, що зшивається за технологією силанольної зшивки. Не поширює горіння, стійка до перепаду температури, атмосферних опадів та дії ультрафіалетового (сонячного) випромінювання; ізоляція щільно прилягає до жил, але не зварена з ними і її можна легко знімати при монтажі. Ізоляція має бути чорного кольору;Товщина фазної ізоляції (мм): Згідно ДСТУ;Площа перетину жили мм2: Згідно ДСТУ;Провід відповідає вимогам ДСТУ 4809:2007: так;Матеріал провідника: Алюміній;Робоча напруга (В): 1 000;Діапазон робочих температур (оС): від – 60 до + 50; Допустиме довготривале струмове навантаження (А): Згідно ДСТУ;Термін служби, не менше: 30 років;Провід має бути стійким до монтажних вигинів: так;Рік виробництва не пізніше: 2021 | 2 000 |
|  | СІП5 4х35 | Кількість жил, од.:4;Номінальна площа перетину жили, мм2: 35;Тип проводу: Самоутримний ізольований провід для повітряних ліній електропередавання;Тип ізоляції: Зі світлостабілізованого поліетилену, що зшивається за технологією силанольної зшивки. Не поширює горіння, стійка до перепаду температури, атмосферних опадів та дії ультрафіалетового (сонячного) випромінювання; ізоляція щільно прилягає до жил, але не зварена з ними і її можна легко знімати при монтажі. Ізоляція має бути чорного кольору;Товщина фазної ізоляції (мм): Згідно ДСТУ;Площа перетину жили мм2: Згідно ДСТУ;Провід відповідає вимогам ДСТУ 4809:2007: так;Матеріал провідника: Алюміній;Робоча напруга (В): 1 000;Діапазон робочих температур (оС): від – 60 до + 50; Допустиме довготривале струмове навантаження (А): Згідно ДСТУ;Термін служби, не менше: 30 років;Провід має бути стійким до монтажних вигинів: так;Рік виробництва не пізніше: 2021 | 1 000 |
|  | СИП 5нг 4×50+2×35 | Кількість жил, од.:6;Номінальна площа перетину фазних струмопровідних жил, мм2: 50;Номінальна площа перетину додаткових струмопровідних жил для ланцюгів освітлення, мм2: 35;Тип проводу: Самоутримний ізольований провід для повітряних ліній електропередавання;Тип ізоляції: Зі світлостабілізованого поліетилену, що зшивається за технологією силанольної зшивки. Не розповсюджуює горіння, стійка до перепаду температури, атмосферних опадів та дії ультрафіалетового (сонячного) випромінювання; ізоляція щільно прилягає до жил, але не зварена з ними і її можна легко знімати при монтажі. Ізоляція має бути чорного кольору;Товщина фазної ізоляції (мм): Згідно ДСТУ;Площа перетину жили мм2: Згідно ДСТУ;Провід відповідає вимогам ДСТУ 4809:2007: так;Матеріал провідника: Алюміній;Робоча напруга (В): 1 000;Діапазон робочих температур (оС): від – 60 до + 50; Допустиме довготривале струмове навантаження (А): Згідно ДСТУ;Термін служби, не менше: 30 років;Провід має бути стійким до монтажних вигинів: так;Рік виробництва не пізніше: 2021Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати оригінал або копію протоколу випробувань на нерозповсюдження горіння. | 100 |
|  | Провід установлювальний АПВ 1х25  | Кількість жил, од.:1;Номінальна площа перетину жили, мм2: 25;Товщина ізоляції мм: не менше 1,2; Діапазон робочих температур ° С: -50 . . . +50;Клас гнучкості за ГОСТ 22483-77: 2; Провід має бути стійким до монтажних вигинів: так;Стійкість до поширення полум'я під час одиночного прокладання: так; Матеріал провідника: Алюміній;Тип ізоляції: з ПВХ пластикату  | 550 |