**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик, очікуваної вартості предмета закупівлі Електророзподільчі кабелі, а саме ПВС 2х1,5, СІП5 в асортименті, СІП2 3х25+1х54,6+1х16за ДК 021:2015:31320000-5Єдиного закупівельного словника

(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):*** Електророзподільчі кабелі, а саме ПВС 2х1,5, СІП5 в асортименті, СІП2 3х25+1х54,6+1х16за ДК 021:2015:31320000-5Єдиного закупівельного словника

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

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

591 504,00 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. Виконуючи внутрішню програму розвитку КП «ГДМБ» на 2023-2026 роки, враховуючі службову записку та акти обстежень майстрів дільниць, є потреба в заміні старих проводі на сучасний самоізольований провід у кількості 9000 м. та потреба в проводі ПВС у кількості 12 000 м. для підключення світильників у І кварталі 2024 року. Для безперебійного виконання робіт по заміні та встановленню закупівлю необхідно провести у 4 кварталі 2023 року.

**Нормативно-правове регулювання.**

Постачальник повинен надати Замовнику Товар, якість якого підтверджується:

- ДСТУ 4809:2007 Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування

- ДСТУ 4743:2007 Проводи самоутримні ізольовані та захищені для повітряних ліній електропередавання,

- зразками документів виробника, що підтверджують якість та походження продукції, та будуть надані при постачання продукції (паспортів, або формулярів, або сертифікати якості, або інше)

- оригіналом або копію листа/довідки складену в довільній формі від заводу виробника в якій підтверджує, що кабель СІП зшивається за технологією силанольної зшивки.

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

**Обґрунтування технічних характеристик.**

**Строки поставки товару/виконання послуг:** Поставка відбувається партіями в бухтах відповідно до замовлень Покупця протягом 5 рабочих днів з моменту отримання Постачальником такого замовлення. Але не пізніше 15.12.2023 р.

Постачальник виконує намотування кабелю в бухти відповідної довжини згідно замовлень Покупця.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування** | **Технічні характеристики (вимоги Замовника)** | **Кількість, м.** |
| 1 | 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: 2023 | 12 000 |
| 2 | 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: 2023 | 1 000 |
| 3 | 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: 2023 | 7 800 |
| 4 | СІП2 3х25+1х54,6+1х16 | Кількість жил, од.:5;  Номінальна площа перетину фазних струмопровідних жил, мм2: 25;  Номінальна площа перетину додаткових струмопровідних жил для ланцюгів освітлення, мм2: 16;  Номінальний переріз нульової несученої жили, мм2: 54,6  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 4743:2007: 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: 2023 | 200 |