**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик  елементів електричних схем, а саме затискачі анкерні натяжні в асортименті, затискачі відгалужувальні з двостороннім проколюванням ізоляції в асортименті, 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 – 31220000-4 - Елементи електричних схем, а саме затискачі анкерні натяжні в асортименті, затискачі відгалужувальні з двостороннім проколюванням ізоляції в асортименті**

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

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

1 850 960,00 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 протоколами типових випробувань відповідно до CENELEC EN 50483-2009, або сертифікатами відповідності CENELEC EN 50483-2009 відповідно акредитованого сертифікаційного центру та декларацією відповідності вимогам Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання (постанова КМУ від 16.12.2015 №1067) та/або сертифікатом відповідності.

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.

**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) | Одиниця виміру | Кількість |
|  | затискач анкерний натяжний для ліній освітлення (або еквівалент) | Призначення: Застосовується для підвіски проводів відгалужень, а також магістралі ліній вуличного освітлення. Служить для постійного анкерного кріплення ізольованих проводів з чотирма жилами однакового перерізу;  Діапазон перерізів проводу: 4 х 16 – 4 х 35 мм²;  Мінімальне руйнівне навантаження: Не менш ніж 18,32 кН;  Матеріали, що можуть використовуватись в складі затискачу: Металеві частини затискачів повинні бути виготовлені із металів, стійких до корозії або мати корозійностійке покриття у вигляді гарячого цинкування з товщиною покриття не менше ніж 40 мкм (фарбування або лакування не допускається);  Пластикові частини затискачів повинні бути виготовлені з поліаміду, який армований скловолокном, з високим ступенем стійкості до механічних і погодно-кліматичних впливів;  Болти повинні бути виготовлені із поцинкованої сталі.  Клас міцності болтів не менше ніж 8.8;  Конструктивні вимоги: Конструкція затискача повинна мати внутрішній центральний клин для запобігання проковзуванню проводу;  Відповідність стандарту: EN50483:2009  Гарантійний строк з моменту поставки: 5 років  Вимоги щодо гарантійного строку зберігання: не менше 1 року з моменту поставки. | шт | 4 000 |
|  | затискач анкерний натяжний для ліній освітлення  (або еквівалент) | Призначення: Застосовується для підвіски проводів відгалужень, а також магістралі ліній вуличного освітлення. Служить для постійного анкерного кріплення ізольованих проводів з двома жилами однакового перерізу;  Діапазон перерізів проводу: 2 х 16 – 2 х 35 мм²;  Мінімальне руйнівне навантаження: Не менш ніж 9,18 кН;  Матеріали, що можуть використовуватись в складі затискачу: Металеві частини затискачів повинні бути виготовлені із металів, стійких до корозії або мати корозійностійке покриття у вигляді гарячого цинкування з товщиною покриття не менше ніж 40 мкм (фарбування або лакування не допускається);  Пластикові частини затискачів повинні бути виготовлені з поліаміду, який армований скловолокном, з високим ступенем стійкості до механічних і погодно-кліматичних впливів;  Болти повинні бути виготовлені із поцинкованої сталі. Клас міцності болтів не менше ніж 8.8;  Конструктивні вимоги: Конструкція затискача повинна мати внутрішній центральний клин для запобігання проковзуванню проводу;  Відповідність стандарту: EN50483:2009  Гарантійний строк з моменту поставки: 5 років  Вимоги щодо гарантійного строку зберігання: не менше 1 року з моменту поставки. | шт | 600 |
|  | Затискач відгалужувальний з двостороннім проколюванням ізоляції  (або еквівалент) | Призначення: Застосовуються для підключення ліхтарів вуличного освітлення від магістралі СІП;  Основні технічні дані:  -діапазон перерізу основного проводу (16мм²-95мм²)  -діапазон перерізу проводу відгалуження (1,5мм²-10мм²)  -максимально допустимий струм – 82А  Клас затискача по стійкості до струмів КЗ згідно стандарту EN50483-5: Клас А (випробуються струмами КЗ);  Клас затискача за випробуваннями підвищеною напругою згідно стандарту EN50483-4 п. 8.1.3: Клас 1, герметичні (випробування в воді);  Матеріали, що можуть використовуватись в складі затискачу: Неіржавіюча сталь; гарячеоцинкована сталь;  полуджена мідь і її сплави;  поліамід, армований скловолокном, з високим ступенем стійкості до механічних і погодно-кліматичних впливів;  резина, стійка до атмосферних опадів та ультрафіолетового випромінювання;  Конструктивні вимоги: Конструкція повинна передбачати встановлення затискача без використання динамометричних ключів та спеціальних утримувачів. Затискач повинний мати інтегрований ковпачок, що герметизує зріз проводу відгалуження. Місця контакту повинні бути загерметизовані гумовими ущільнювачами та змащені контактною змазкою. Момент затягування повинен контролюватися пластиковою зривною головкою. Момент зриву головки повинен компенсувати зміну твердості ізоляції проводу від температури.  Гарантійний строк з моменту поставки: 5 років  Вимоги щодо гарантійного строку зберігання: не менше 1 року з моменту поставки. | шт | 5 000 |
|  | Затискач відгалужувальний з двостороннім проколюванням ізоляції  (або еквівалент) | Призначення: Застосовуються для підключення ліхтарів вуличного освітлення від магістралі СІП;  Діапазон перерізів проводу:  Магістраль 16-95 мм² (Al)  Відгалуження 2,5 мм²-35мм² (Al/Cu);  Максимально допустимий струм – 170А;  Клас затискача по стійкості до струмів КЗ згідно стандарту EN50483-5: Клас А (випробуються струмами КЗ);  Клас затискача за випробуваннями підвищеною напругою згідно стандарту EN50483-4 п. 8.1.3: Клас 1, герметичні (випробування в воді);  Матеріали, що можуть використовуватись в складі затискачу: Неіржавіюча сталь; гарячеоцинкована сталь;  полуджена мідь і її сплави;  поліамід, армований скловолокном, з високим ступенем стійкості до механічних і погодно-кліматичних впливів;  резина, стійка до атмосферних опадів та ультрафіолетового випромінювання;  Конструктивні вимоги: Конструкція повинна передбачати встановлення затискача без використання динамометричних ключів та спеціальних утримувачів. Затискач повинний мати інтегрований ковпачок, що герметизує зріз проводу відгалуження. Місця контакту повинні бути загерметизовані гумовими ущільнювачами та змащені контактною змазкою. Момент затягування повинен контролюватися пластиковою зривною головкою. Момент зриву головки повинен компенсувати зміну твердості ізоляції проводу від температури.  Гарантійний строк з моменту поставки: 5 років  Вимоги щодо гарантійного строку зберігання: не менше 1 року з моменту поставки. | шт | 1 500 |