**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик  очікуваної вартості предмета закупівлі

матеріали для ремонту електромереж: блоки живлення та плати зі світлодіодами для світильників за ДК 021:2015:31710000-6 Єдиного 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):*** матеріали для ремонту електромереж: блоки живлення та плати зі світлодіодами для світильників за ДК 021:2015:31710000-6 Єдиного закупівельного словника

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

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

592 328,00 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 комерційних пропозицій від потенційних постачальників у кількості 3 пропозиції та розраховано середньозважене значення очікуваної вартості. Прогнозована кількісна потреба закупівлі на 2024 рік розрахована відповідно до Службової записки Начальник відділу РМВЕМТЗ від 06.03.2024 №58 та доповідної записки Налагоджувальника-електромонтера приладів, апаратури та систем автоматичного контролю, регулювання та керування (налагоджувальник КВП та автоматики) від 12.02.2024р №30.

**Нормативно-правове регулювання.**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати вимогам та стандартам виробника, встановленим діючим законодавством України вимогам якості:

технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання:

- ДСТУ CISPR 11:2007 (EN55011)

- ДСТУ CISPR 22:2007 (EN55022)

- ДСТУ CISPR 24:2008 (EN55024)

- ДСТУ IEC6100-3-2:2004 (EN6100-3-2)

- ДСТУ EN 61204-3-3:2004 (EN61000-3-3

- ДСТУ EN 61204-3:2007 (EN61024-3)

- ДСТУ IEC 60601-1-2-2001 (EN60601-1-2)

вимогам Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання:

- ДСТУ 4467-1:2005 (IEC60950-1)

- ДСТУ IEC 60335-1:2004 (IEC60335-1)

- ДСТУ IEC 60335-2-29:2008 (IEC60335-2-29)

- ДСТУ IEC 61347-1:2006 (IEC 61347-1)

- IEC 61347-2-13

- ДСТУ 3798-98 (IEC 60601-1:1988)

**Обґрунтування технічних характеристик.**

**Технічні характеристики підтверджуються** «технічним описом» або «технічним паспортом» або «копєю сторінок з офіційного каталогу виробника» або «листом від виробника з описом технічного параметру» або «сертифікатом відповідності» на кожний окремий вид продукції. Запропоновані технічні характеристики повинні повністю відповідати вимогам Замовника або бути не гіршими ніж ті що вимагаються.

**Строки поставки товару/виконання послуг:** Кінцева дата поставки до 30.12.2024 року. Поставка відбувається партіями відповідно до замовлень Покупця протягом 10 робочих днів з моменту отримання Постачальником такого замовлення.

**Умови оплати:** Протягом 30 календарних днів після поставки.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування** | **Кількість** | **Характеристики (вимоги Замовника)** |
| 1 | Блок живлення для світильників 60 Вт | 400 шт. | Ступень захисту: не менше IP67  Номінальний струм: не менше1400mAh  Гарантійний термін не менше 24 міс  Діапазон постійної напруги: 9-42В  Номінальна потужність: не менше 58,8Вт  Точність струму ± 5,0%  Регулювання лінії ± 1%  Захист перенапруги: 44,1-56,7В  Робоча температура: -30- + 70 градусів по С  Пулсація та шум (макс) не менше 200mVp-p  Блок живлення повинен відповідати технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання ДСТУ CISPR 11:2007 (EN55011), ДСТУ CISPR 22:2007 (EN55022), ДСТУ CISPR 24:2008 (EN55024), ДСТУ IEC6100-3-2:2004 (EN6100-3-2), ДСТУ EN 61204-3-3:2004 (EN61000-3-3), ДСТУ EN 61204-3:2007 (EN61024-3), ДСТУ IEC 60601-1-2-2001 (EN60601-1-2), відповідність вимогам Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання ДСТУ 4467-1:2005 (IEC60950-1) ДСТУ IEC 60335-1:2004 (IEC60335-1), ДСТУ IEC 60335-2-29:2008 (IEC60335-2-29), ДСТУ IEC 61347-1:2006 (IEC 61347-1), IEC 61347-2-13, ДСТУ 3798-98 (IEC 60601-1:1988) |
| 2 | Плати зі світлодіодами | 200 шт. | Габарити плати: L145,0xW45,0xH1,6mm  12LEDs = 0P12S (12 послідовно), 4 одинарних безкорпусних конектора L49B  Кольорова температура: 4000К  Індекс Ra =>70  IF= 640mA, Tj= 25ºC, RH30%  Світловий потік 500-750lm  Кут огляду 120 градусів  Пряма напруга 5,8-6,4V |
| 3 | Блок живлення для світильників 150 Вт | 200 шт. | Ступень захисту: не менше IP67  Корпус металевий  Гарантійний термін не менше 60 міс  Діапазон напруги: 100 ~ 305VAC 142 ~ 431VDC  Номінальна потужність: не менше 150 Вт  Діапазон частот 47-63 Гц  Фактор потужності PF≧0.97/115VAC, PF≧0.95/230VAC, PF≧0.92/277VAC@  Захист перенапруги: 44,1-56,7В  Блок живлення холодного старту 50А  Блок живлення повинен відповідати технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання ДСТУ CISPR 11:2007 (EN55011), ДСТУ CISPR 22:2007 (EN55022), ДСТУ CISPR 24:2008 (EN55024), ДСТУ IEC6100-3-2:2004 (EN6100-3-2), ДСТУ EN 61204-3-3:2004 (EN61000-3-3), ДСТУ EN 61204-3:2007 (EN61024-3), ДСТУ IEC 60601-1-2-2001 (EN60601-1-2), відповідність вимогам Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання ДСТУ 4467-1:2005 (IEC60950-1) ДСТУ IEC 60335-1:2004 (IEC60335-1), ДСТУ IEC 60335-2-29:2008 (IEC60335-2-29), ДСТУ IEC 61347-1:2006 (IEC 61347-1), IEC 61347-2-13, ДСТУ 3798-98 (IEC 60601-1:1988) |