**ДЕРЖАВНА МИТНА СЛУЖБА УКРАЇНИ**

**ЧЕРНІВЕЦЬКА МИТНИЦЯ**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик закупівлі** **Лічильники електроенергії**

**(Код ДК 021:2015 38550000-5 Лічильники)**

**Найменування:** Чернівецька митниця

**Код за ЄДРПОУ:** 43971359

**Місцезнаходження:** 58000, м. Чернівці, вул.. Руська 248 М

**Категорія:** орган державної влади

**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):** Лічильники електроенергії (Код ДК 021:2015 38550000-5 Лічильники)

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** відкриті торги відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі» з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 “Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування” (зі змінами), ід.

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Відповідно до кошторису Чернівецької митниці на 2023 рік існує потреба у здійсненні ***Закупівлі*** на суму **20500** **з ПДВ** товару лічильників електроенергії

 Розрахунок очікуваною вартості сформований на підставі аналізу ринку даної продукції. Предмет закупівлі: Лічильники електроенергії Трифазні АКТИВ-РЕАКТИВ

1. Призначення

Призначаються для встановлення на об’єктах митниці з метою обліку спожитої електричної енергії.

Місце поставки товару: Україна, Чернівецька митниця, вул.. Руська 248 М, м. Чернівці

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 конкретні 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".

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника.

 **Необхідна кількість.**

Необхідна кількість для виконання робіт:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування** | **Од. виміру** | **Кіл-ть** |
| 1 | Лічильник трифазний трансформаторного включення актив-реактив | шт | 2 |
| 2 | Лічильник трифазний прямого включення актив-реактив 5-100А | шт | 6 |
|  |  |  |  |

1. Вимоги

2.2. Вимоги до Лічильника електричної енергії трифазного актив-реактив

|  |  |
| --- | --- |
| **Показник** | **Технічні характеристики** |
| Відповідність | Лічильник повинен мати знаки відповідності Технічним регламентам, затвердженим Постановами Кабінету Міністрів України **№ 94** від 13 січня 2016 та/або **№ 163** від 24 лютого 2016 і ідентифікаційний код організації, яка виконувала випробування лічильників на відповідність даним Технічним регламентам.У відповідності до вимог Кодексу комерційного обліку електричної енергії, затверджених Постановою НКРЕ від 14.03.2018 № 311 (зі змінами та доповненнями) |
| Міжповірочний інтервал | не менше 10 років |
| Гарантійний термін експлуатації | не менше 5 років з початку експлуатації |
| Термін експлуатації зі збереженням характеристик на його протязі | не менше 24 років |
| Клас точності | не гірше 1,0 |
| Номінальна напруга | **3х220 /380 В** |
| Діапазон напруги | **не гірше**: **0,8-1,15Uном.** |
| Номінальний струм | **5А** |
| Максимальний струм | **не менше:** **80А-100А** прямого включення |
| Чутливість (струм запуску), | **не більше:** **20мА** |
| Споживана внутрішньою схемою лічильника потужність по ланцюгах напруги | **5Вт або 25ВА** |
| Частота | **50 Гц** |
| Діапазон температур (без погіршення метрологічних характеристик), | **-35°С до +60°С.** |
| Клеми для підключення зовнішніх дротів трансформаторного включення | повинні допускати підключення дротів перерізом не більше **6 мм².** Конструкція клем повинна бути виконана таким чином, що при викручуванні гвинтів клеми не випадали з лічильника. |
| Клеми для підключення зовнішніх дротів прямого включення | повинні допускати підключення дротів перерізом не більше **25 мм².** Конструкція клем повинна бути виконана таким чином, що при викручуванні гвинтів клеми не випадали з лічильника. |
| Корпус лічильника має відповідати ступеню захисту від проникнення пилу та води | у відповідності ДСТУ ІЕС 62052-11:2012, не гірше: IP54 - для зовнішньої установки поза приміщеннями (у шафі обліку);. |
|  | Паспортний щиток лічильника і усі написи на ньому мають бути виконані промисловим способом (офсетний друк, гравіювання, лазерне гравіювання і тому подібне). Використання додаткових наклейок не допускається. |
|  | На паспортному щитку лічильника має бути розміщений дублюючий тип, серійний номер і рік випуску лічильника. |
|  | Наявність вбудованого в лічильник багаторазового індикатора фіксації впливу на внутрішні елементи лічильника зовнішнього постійного магнітного поля або змінного магнітного поля мережевої частоти, силові характеристики якого перевищують порогове значення **100 мТл** (Постанова НКРЕ від 14.10.2010 N 1338), для лічильників з не шунтовими вимірювальними ланцюгами струму. Факт впливу зовнішнього постійного магнітного поля або змінного магнітного поля повинен відображатися та зберігатися на інформаційному табло лічильника. Наявність в паспорті лічильника відмітки про вбудований в лічильник багаторазовий індикатор фіксації впливу на внутрішні елементи лічильника зовнішнього постійного магнітного поля або змінного магнітного поля мережевої частоти, силові характеристики якого перевищують порогове значення **100 мТл.** |

3. На підтвердження відповідності товару Учасник повинен надати один з таких документів:

-сертифікат якості (відповідності) або декларацію про відповідність, або паспорт якості, тощо. Якщо товар не підлягає обов’язковій сертифікації учасник надає довідку в довільній формі з обгрунтуванням причин ненадання документів.

 4. При поставці товар має супроводжуватися документами, що підтверджують якість та кількість: сертифікатом відповідності та накладними або товарно – транспортними накладними.