

Чернівецький ліцей №18 Чернівецької міської ради

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі 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: **ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ ЛІЦЕЙ №18 ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ; 58013, Україна, Чернівецька область, місто Чернівці, вулиця Сергія Скальда, 26-В, Код ЄДРПОУ: 21431046; Категорія замовника: юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.**

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): **«Заходи з енергозбереження - Придбання обладнання для гібридної сонячної станції потужністю не менше 12 кВт з подальшим монтажем та пусканалагодженням на місцях її безпосередньої експлуатації» код ДК 021:2015 – ДК 021:2015 09330000-1 «Сонячна енергія».**

Категорія предмета закупівлі – товар.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2025-02-08-000620-а.

Розмір бюджетного призначення: 290500,00 (двісті дев'яносто тисяч п'ятсот гривень 00 копійок) грн. відповідно до кошторисних призначень: за рахунок коштів що отримують бюджетні установи від підприємств, організацій, фізичних осіб та від інших бюджетних установ для виконання цільових заходів, у тому числі заходів з відчуження для суспільних потреб земельних ділянок та розміщених на них інших об'єктів нерухомого майна, що перебувають у приватній власності фізичних або юридичних осіб.

Фінансування закупівлі здійснюється за рахунок коштів місцевого бюджету, Чернівецька міська ТГ

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 290500,00 (двісті дев'яносто тисяч п'ятсот гривень 00 копійок) грн. з ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі була визначена відповідно до Наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства №275 від 18.02.2020 року «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» із змінами шляхом вивчення загальнодоступної інформації, розміщеної в мережі Інтернет у відкритому доступі, аналізу інформації про аналогічні закупівлі на сайті <https://pro.zorro.gov.ua>, проведення ринкових консультацій.

Обґрунтування технічних, якісних та кількісних характеристик.

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».

В місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

П/п	Назва	Технічні та якісні вимоги / технічна характеристика	Кіл-ть	Один. виміру
-----	-------	---	--------	--------------

1.	Комплект Сонячних панелей LR5-54НТН-430М або еквівалент	Кількість сонячних панелей у комплекті – 30 шт Номінальна потужність: не менше 430 Вт, монокристалічний осередок ДхШхВ: 1722х1134х30 мм Допуск за потужністю: не менше - 0/+3% Макс. поверхнєве навантаження: не менше 3,6 кПа Максимальний номінальний струм послідовного запобіжника: не менше 25 А З'єднувальний кабель постійного струму довжиною: не менше 1,2 м Роз'єм постійного струму: MC4 EVO2 Ефективність модуля: не менше 22% Сертифіковано ІЕС 61215, сертифіковано ІЕС 61730 Скло: Антивідблискове покриття (ARC) Напівелементна технологія з високою ефективністю Відмінна продуктивність навіть за низького сонячного випромінювання Технологія комірок: HPBC Mono Гарантійний термін – не менше 15-років гарантія на продукцію та не менше 25-річна гарантія на продуктивність Робоча напруга (V_{mp}): не менше 32,84 В Струм при макс. потужності, А: не менше 13.10 Струм короткого замикання, А: не менше 14.15 Напруга розімкнутого ланцюга (V_{oc}): не менше 39,13 В Надійний опір PID досягається за рахунок використання оптимізованих сонячних елементів та використання надійних матеріалів. Високі снігові навантаження до 5400 Па, вітрові навантаження до 2400 Па	1	Комплект
2.	Комплект обладнання та комплектуючих для встановлення сонячних панелей:	В комплект обладнання та комплектуючих для встановлення сонячних панелей має входити : 1. PV-кабель 6 мм – 200 метрів Не містить галогенів, не поширює горіння, стійкий до ультрафіолетового випромінювання та озону. Номінальна напруга постійного струму не менше 1500 Вт. Електронно-променеве зшите спеціальне з'єднання.	1	Комплект

		2. Кабель силовий ПВС 5х6 – 100 метрів Кількість жил: 5 Перетин ПВС(мм²): 6 Оболонка: пластикат полівінілхлорид ПВС матеріал жили: мідь Струмове навантаження: (I ном, А): не менше 6 3. Силовий кабель ВВГ 2х1.5 – 600 метрів число жил – 2 шт.; діаметр жили – 1,5 мм²; струмопровідний матеріал – мідь; покриття поверхні – ПВХ; ізоляція ВВГ 2х1 5 – ПВХ; умови експлуатації – від -50°C до +50°C; стійкість до займання – не загорається при одиночному прокладанні; термін експлуатації кабелю ВВГ 2х1.5 – не менше 30 років. 4. Короб-канал пластиковий 10 х10 – 600 метрів Ступінь захисту (IP): не менше 40 Застосування: для внутрішньої прокладки Тип товару: канал кабельний Тип виконання: неперфорований Процес горіння: не підтримує Наявність кришки: з кришкою Діапазон робочих температур: від -5 до +60 °C Ширина: 10 мм Матеріал: ПВХ Висота: 10 мм Довжина: 2 мм Колір виробника: білий 5. Клемники Wago швидкого монтажу або еквівалент - 200 штук Пристрій: клема Кількість полюсів: 2 Перетин дроту: 0,08-4 Наявність пасти: Ні Тип: важільний 6. Коробки розподільчі зовнішні 90х90 – 50 штук Тип монтажу: накладний Тип стіни: цегла/бетон Тип з'єднання: одинарні Тип товару: коробка розподільча розмір: 90х90х52 мм матеріал: термопласт кількість кабельних вводів: 7хM25 колір: сірий вогнестійкість: не менше 650 C ступінь захисту: не менше IP55		
--	--	---	--	--

		7. Електрообладнання в межах СЕС – 1 комплект електричні та розхідні матеріали, РЩ – не менше 0,4 кВ. Гарантійний термін на обладнання та комплектуючі – не менше 24 місяці		
--	--	--	--	--

Постачальник власними силами та за власний рахунок забезпечує доставку товару в строк передбачений договором, здійснює **монтаж та пусконаладжувальні роботи.**

Для монтажу та пусконаладження на місці безпосередньої експлуатації надаються

1. Інвертор SUN -12 K – SG04LP3-EU – 1 штука
2. Акумуляторна батарея – DEYE SE-G5.1 Pro-B LiFePO4 LV 51.2v 100 AH 5.12 kwh (SE-G5.1 Pro-B) 3 штуки
3. Комплект кріплення сонячних панелей – 1 комплект

Місце поставки (передачі) та монтажу Товару: **58013, Україна, Чернівецька область, місто Чернівці, вулиця Сергія Скальда, 26-В.**

Термін поставки товару до 31.03.2025 року.

Товар та всі його компоненти повинні бути новими, оригінальними, якісними та поставлятися в упаковці (тарі), що забезпечує захист його від пошкодження або псування під час транспортування та зберігання.

Якість товару повинна повністю відповідати діючим в Україні державним стандартам та технічним умовам, встановленим для кожного виду товару, і підтверджуватись документами, передбаченими діючим законодавством.

Детальніше у файлах ТД:

ТД Заходи з енергозбереження - Придбання обладнання для гібридної сонячної станції з монтажем та пусконаладженням 08.02.docx

Додаток 1 до ТД - Заходи з енергозбереження - Придбання обладнання для гібридної сонячної станції з монтажем та пусконаладженням 08.02.docx

Додаток 2 до ТД - Заходи з енергозбереження - Придбання обладнання для гібридної сонячної станції з монтажем та пусконаладженням 08.02.- Технічне завдання.docx

Додаток 3 до ТД - Заходи з енергозбереження - Придбання обладнання для гібридної сонячної станції з монтажем та пусконаладженням 08.02. - Проект договору.docx

Додаток 4 до ТД - Заходи з енергозбереження - Придбання обладнання для гібридної сонячної станції з монтажем та пусконаладженням 08.02..docx

Посилання на закупівлю: https://my.zakupivli.pro/cabinet/purchases/state_purchase/view/57312298