

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення, технічних та якісних характеристики предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	Назва предмета закупівлі	Акумулятори код за ДК 021: 2015: 31430000-9 - Електричні акумулятори
2	Вид процедури	Відкриті торги (з особливостями)
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2026-07-31-005664-a
4	Розмір бюджетного призначення	Відповідно до кошторису на 2026 рік.
5	Очікувана вартість предмета закупівлі	319 903,33 грн без ПДВ
6	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ від 18.02.2020 №275) , якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют).

Розрахунок очікуваної вартості товару проводився методом отримання комерційних (цінових) пропозицій від постачальників.

№ з/п	Найменування	Кількість	ФОП Томашевський А.І., грн. з ПДВ	ФОП Гурбич М.Г., грн. з ПДВ	ТОВ «СТ-ПРОЗОРО», грн. з ПДВ	Середня ціна за од., грн. з ПДВ	Середня вартість закупівлі, грн. з ПДВ
1.	Акумулятор Ventura VG 12-200 GEL	2 шт.	23358,00	23820,00	24000,00	23 726,00	47 452,00

2.	Акумуляторна батарея MUST LiFePO4 5,12 kWh LP-16-48100	7 шт.	45204,00	45420,00	45600,00	45 408,00	317 856,00
3.	Акумулятор універсальний MATRIX N65-12 ТИП: AGM	3 шт.	6 120,00	6180,00	6276,00	6 192,00	18 576,00
Всього з ПДВ:							383 884,00
Очікувана вартість закупівлі - 319 903,33 грн без ПДВ.							
7	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі		Для забезпечення господарської діяльності виникла обґрунтована необхідність у закупівлі.				

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

Акумулятори

код за ДК 021:2015: 31430000-9 - Електричні акумулятори

Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам Замовника. Закупівля з певними технічними і якісними характеристиками обґрунтована наявними потребами Замовника з урахуванням надійності, високого рівня безпеки та з урахуванням виділених коштів. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю товару з певними технічними і якісними характеристиками.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду послуг — для забезпечення електроспоживання під час відсутності електрозабезпечення та для бездротової підлогонатиральної машини Cordless Scrubber для забезпечення безперебійної та ефективної роботи обладнання, яке використовується для прибирання та підтримання належного санітарно-гігієнічного стану приміщень Дніпровського державного університету внутрішніх справ.

Якщо ця 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, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент»

(еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником).

У разі якщо Учасник пропонує еквівалент - додатково зазначити посилання на сайт постачальника (виробника, тощо) товару на якому повинні міститися технічні характеристики виробу-еквіваленту (на підтвердження відповідності та візуалізації запропонованого товару).

Місце поставки товару:

- 49005 м. Дніпро, пр. Науки, 26, Дніпровський державний університет внутрішніх справ.

1. Обсяги та предмет закупівлі:

№ п/п	Предмет закупівлі	Технічні характеристики предмету закупівлі	К-ть
1.	Акумулятор Ventura VG 12-200 GEL (гелевий) (або еквівалент) 	Тип: GEL (гелевий електроліт) Тип акумулятора: герметизований свинцево-кислотний, GEL (VRLA) Матеріал корпусу: ударостійкий ABS-пластик Номинальна напруга (точний), В: 12 Ємність (точний), Ah: 200 Запасена енергія, кВт * год: 2.4 Робоча температура розряду: -20 °C +60 °C Робоча температура заряду: 0 °C +40 °C Тип клем: болт M8 (F8) Стійкий до перепадів температур. Комплектація: Акумулятор у пластиковому корпусі (1 шт.) Комплект кріпильних болтів/гвинтів для підключення кабелів до клем. Інструкція з експлуатації та гарантійний талон. Гарантія, міс.: не менше 12	2 шт.
2.	Акумуляторна батарея MUST LiFePO4 5,12 kWh LP-16-48100 (або еквівалент) 	Тип акумулятора: Літій-залізо-фосфатні (LiFePO ₄). Ресурс служби : Понад 6000 циклів заряду-розряду. Кількість енергії, яку може зберігати акумуляторна батарея, кВт: 5,12 Ємність акумуляторної батареї, А*год: 100 Номинальна напруга : 51,2 В (сумісний з 48-вольтовими інверторами) Тип клем: болт M8 Вбудована плата BMS : контролює напругу, струм і температуру осередків, забезпечуючи стабільну роботу та захист від перевантаження, короткого замикання і глибокого розряду. Наявність LCD екрану Інтерфейси : Порти CAN, RS485, RS232 для зв'язку з інверторами Максимальний струм розряду, А: не менше 100	7 шт.

		Рекомендована робоча температура заряду: 0°C +45°C Рекомендована робоча температура розряду: -10°C +55°C Рекомендована температура зберігання: -5 +35 Матеріал корпусу: метал Клас захисту : не менше IP21 Захист: від короткого замикання, розряду/перезарядження, перегріву, надмірного струму. <u>Комплектація:</u> Акумуляторний блок - 1 шт. Металевий модуль із вбудованою розумною платою BMS, LCD-дисплеєм та Wi-Fi модулем. Силові кабелі живлення (DC) – 1 пара. Червоний (+) та чорний (-) дроти з наконечниками під клема M8 для підключення до гібридного інвертора. Комунікаційний кабель (LAN/RJ45) - 1 шт. Використовується для синхронізації даних акумулятора BMS з інвертором за інтерфейсами CAN або RS485. Кабель заземлення – 1 шт. Для забезпечення електробезпеки під час експлуатації обладнання. Комплект для настінного монтажу – 1 шт. Монтажна пластина (кронштейн) та анкерні болти для надійної фіксації важкого блоку (близько 44 кг) на стіні. Документація - 1 комплект. Офіційний посібник користувача (інструкція з експлуатації) та гарантійний талон від виробника. Гарантія, міс.: не менше 60	
3.	Акумулятор універсальний MATRIX N65-12 ТИП: AGM (або еквівалент) 	Тип акумулятора: свинцево-кислотний, герметичний AGM Номінальна напруга: 12 В Номінальна ємність: 65 А·год (при 20-годинному режимі розряду) Технологія: AGM, не обслуговуваний Конструкція: герметична, клапанно-регульована (VRLA) Матеріал корпусу: ударостійкий ABS-пластик Напруга заряду (циклічний режим): 14,4–15,0 В Напруга буферного заряду: 13,5–13,8 В Максимальний струм заряду: до 16,2 А Робочий діапазон температура: –15 °C +50 °C Тип клем: різьбові вставки (залежно від модифікації) <u>Комплектація:</u> Акумуляторна батарея - 1 шт. Комплект кріплення - болти та гайки (тип клем під болт Т3/М6) для надійної фіксації силових проводів інвертора або ДБЖ. Захисні пластикові ковпачки - надіті на клема для запобігання випадковому короткому замиканню при транспортуванні.	3 шт.

		Інструкція з експлуатації (або гарантійний талон) – 1 шт. Гарантія, міс.: не менше 12	
--	--	--	--

Увага! У таблиці зазначено конкретні технічні характеристики конкретного товару, який за параметрами найбільш відповідає вимогам Замовника. До числових параметрів вважати наявним вираз «не менше» або «не більше» - в залежності від параметру обладнання.

Замовник розглядає еквівалентний товар. Еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником.

Увага! Факт подання Учасником тендерної пропозиції до цієї закупівлі та підписання цього додатку вважається безумовною згодою з наступним:

Показники запропонованої продукції мають відповідати технічним вимогам Замовника або бути кращими. Замовник має право перевірити вказані учасником технічні характеристики запропонованого товару/еквіваленту товару на офіційних веб-сайтах виробника товару. У разі невідповідності запропонованого учасником товару технічним вимогам замовника, пропозиція такого учасника буде відхилена як така, що не відповідає умовам технічної специфікації.

На підтвердження Учасник повинен надати заповнену таблицю щодо відповідності:

№ з/п	Назва та опис технічних вимог, які визначені Замовником	Пропозиція Учасника (назва товару (марка, модель (тип)), виробник (або ТМ), країна походження та опис технічних характеристик, які пропонуються Учасником (повинні містити чіткі цифрові значення, без слів «приблизно», «менше» та ін.) Допускається зазначити не чітке числове значення тільки для параметрів товару, які не можливо чітко зазначити (наприклад: діапазон)

Місце поставки товару: 49005, м. Дніпро, пр. Науки, 26, Дніпровський державний університет внутрішніх справ.

1. Товар запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні, придатним до використання за цільовим призначенням. Строк виготовлення - _____ року (**повинен бути не раніше 2025 року**). Не повинні мати дефектів, що пов'язані з конструкцією, матеріалами або роботою по їх виготовленню.

Гарантійний строк на Товар: становить _____ (**повинен бути не менше 12 місяців**) на Акумулятор (гелевий) та Акумулятор універсальний з дати прийняття товару

Замовником. Гарантійний строк на Товар: становить _____ (повинен бути **не менше 60 місяців**) на Акумуляторну батарею (LiFePO₄) з дати прийняття товару Замовником.

(надати гарантійний лист на підтвердження виконання вимог цього пункту 1).

2. Упаковка предмету закупівлі повинна забезпечувати повну цілісність при транспортуванні, відповідати встановленим вимогам до даного виду товарів і захищати від пошкоджень або псування під час перевезення (доставки) та зберігання.

3. В разі постачання неякісного/дефектного товару за предметом закупівлі в термін до 5 робочих днів з моменту отримання повідомлення від Покупця усунути недоліки/дефекти товару або замінити товар на аналогічний. Всі витрати пов'язані із заміною товару несе Постачальник.

(надати гарантійний лист на підтвердження виконання вимог цього пункту 3).

4. **Ціна на товар**, який пропонується поставити, повинна бути з урахуванням ціни на тару, упаковку, витрат на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства щодо формування ціни на відповідний товар.

5. До ціни пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені Учасником у процесі здійснення процедури закупівлі та укладення договору про закупівлю.

6. Витрати Учасника, пов'язані з підготовкою та поданням пропозиції, не відшкодовуються Замовником (в тому числі й у разі відміни торгів чи визнання торгів такими, що не відбулися).

7. Доставка та розвантаження товару, в приміщення Замовника, проводиться силами та за рахунок Постачальника (Учасника – переможця). Постачальник несе ризик за пошкодження або знищення Товару до моменту поставки його Покупцю.

Якщо Постачальник (Учасник-переможець) не з м. Дніпро та / або планує здійснювати постачання за допомогою компаній – перевізників - доставка та розвантаження Товару повинно бути здійснено безпосередньо **в приміщення складу** та за кошти Постачальника (Учасника-переможця).

(надати гарантійний лист на підтвердження виконання вимог цього пункту 7).

8. Постачання продукції здійснюється одноразово, відповідно наданої Замовником заявки (усної або письмової) **протягом 5 (п'яти) робочих днів**. Поставка повинна бути здійснена у робочі дні з 09.00 до 15.00 години.

(надати гарантійний лист на підтвердження виконання вимог цього пункту 8).

Невідповідність запропонованого учасником процедури закупівлі товару встановленим технічним, якісним та кількісним характеристикам або будь-яким іншим вимогам цього додатку до тендерної документації, а також не надання документів, що вимагалися Замовником розцінюється, як невідповідність тендерної пропозиції умовам тендерної документації та дає право на відхилення пропозиції.

Постачальник ТОВ "СТ-ПРОЗОРО"

ЄДРПОУ 41152392, тел. 068 850 38 50

Р/р UA813052990000026003000106993 в ПАТ КБ "ПРИВАТБАНК"

Адреса 08340, Київська обл., Бориспільський р-н, с.Гнідин, вул. Центральна, буд. 45а

Одержувач ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВНУТРІШНІХ СПРАВ

Комерційна пропозиція

№	Товар	Од.	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Акумулятор Ventura VG 12-200 гелевий для безперебійника ДБЖ інвертора перетворювача GEL АКБ	шт.	2	20 000,00	40 000,00
2	Акумуляторна батарея MUST LiFePO4 5,12 kWh LP-16-48100	шт.	7	38 000,00	266 000,00
3	Батарея до ДБЖ Matrix 12V 65AH (NP65-12)	шт.	3	5230,00	15 690,00

321 690,00

У т.ч ПДВ **64 338,00**

Всього з ПДВ **386 028,00**

До ціни товару входять транспортні витрати

Директор ТОВ «СТ-ПРОЗОРО»



В.М. ТРИГУБА

Рахунок-фактура № М-220749

ПРОДАВЕЦЬ

ФОП Томашевський Артур Іванович

02092, м. Київ, вул. Алма-Атинська, буд. 39-А кв. 12

р/р UA973220010000026004300045788 в АТ "УНІВЕРСАЛ БАНК"

ЄДРПОУ 2522307279, НЕ є платником податку на прибуток на загальних підставах

ПОКУПЕЦЬ

ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВНУТРІШНІХ СПРАВ

АДРЕСА

ПІБ

ТЕЛЕФОН

Початок

НАЗВА ТОВАРУ	К-ТЬ, ШТ.	ЦІНА	СУМА
Акумулятор Ventura VG 12-200	2	19465,00	38930,00
Акумуляторна батарея MUST LiFePO4 5.12kWh LP16-48100	7	37670,00	263690,00
Акумуляторна батарея MATRIX NP65-12 Тип: AGM	3	5100,00	15300,00
ЗАГАЛЬНА СУМА ДО СПЛАТИ БЕЗ ПДВ			317920,00

загальна сума до сплати (прописом)

Фізична особа підприємець

Томашевський А.І.

Триста сімнадцять тисяч дев'ятсот двадцять гривень 00 копійок ГРН.

Томашевський А.І.

0 КОП.

ПДВ: 63584,00

Всього ПДВ: 381504,00

Доставка врахована в вартість варту

/Максим ГУРБИЧ/