

## ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

**Предмет закупівлі:** *«Гібридний інвертор ДК 021:2015: 31150000-2 Баласты для розрядних ламп чи трубок (021:2015: 31155000-7 – Інвертори)»*

а саме: «Гібридний інвертор Deye SUN-5K-SG03LP1-EU WiFi або еквівалент в кількості 2-ох штук»

**Очікувана вартість закупівлі:** 106 000,00 грн з ПДВ

### Обґрунтування доцільності закупівлі:

З метою невідкладного забезпечення заходів правового режиму воєнного стану, до яких у тому числі входить здійснення публічних закупівель, частиною 3-7 розділу Х «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про публічні закупівлі» (далі — Закон) встановлено, що на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування особливості здійснення закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених цим Законом, визначаються Кабінетом Міністрів України із забезпеченням захищеності таких замовників від воєнних загроз.

На виконання даної норми Закону урядом були прийняті Особливості 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, затвердженими постановою Кабінету міністрів України від 12 жовтня 2022 року № 1178.

У відповідності до пункту 14 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, затвердженими постановою Кабінету міністрів України від 12 жовтня 2022 року № 1178 (надалі – Особливості) закупівля відповідно до цих особливостей здійснюється замовником на підставі наявної потреби або у разі планової потреби наступного року (планових потреб наступних періодів). Запланована закупівля включається до річного плану закупівель замовника відповідно до статті 4 Закону України «Про публічні закупівлі» (надалі – Закон).

Абзацом 3 пункту 15 Особливостей визначено, якщо у замовника виникла додаткова потреба (яку замовник не міг передбачити на момент здійснення закупівлі за тотожним предметом закупівлі) у здійсненні закупівлі за предметом закупівлі, закупівля за яким ним вже була здійснена у поточному році, очікувана вартість такого предмета закупівлі не додається до очікуваної вартості тотожного предмета закупівлі (тотожних предметів закупівель), закупівля яких була здійснена; замовник обирає вид закупівлі такого предмета закупівлі з урахуванням вартісних меж, визначених Особливостями. Відповідно до листа Мінекономіки щодо планування закупівель № 3304-04/54160-06 від 03 вересня 2020 року (надалі — Лист щодо планування) планування закупівель є динамічним та безперервним процесом, що здійснюється замовниками протягом року.

У зв'язку з невиправданою військовою агресією рф проти України і введенням військового стану з 24 лютого 2022 року виникла необхідність в разі відключення електроенергії осінньо-зимовий період для забезпечення безперебійного надання адміністративних послуг населенню в умовах воєнного стану в Україні, організації належних умов для прийому заявників в Центрі надання адміністративних послуг при Білоцерківській міській раді та його територіальному підрозділі є необхідність проведення закупівлі Гібридний інвертор Deye SUN-5K-SG03LP1-EU WiFi або еквівалент в кількості 2-ох штук, яку замовник не міг передбачити на початку року при здійсненні закупівлі за тотожним предметом.

Відповідно до службової записки Управління адміністративних послуг міської ради № 15.1-11/1916 від 23 серпня 2023 року предмет закупівлі є:

№	Найменування Товару	Технічна характеристика Товару
1.	<b>Гібридний інвертор Deye SUN-5K-SG03LP1-EU WiFi</b>  <b>або еквівалент</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Резервний, автономний режим;</li> <li>✚ Потужність, Вт – 5000;</li> <li>✚ Максимальна потужність, Вт – 5500;</li> <li>✚ Пікова потужність не більше 10с, Вт – 10000;</li> <li>✚ Вихідний струм, А - 20.8;</li> <li>✚ Максимальний вихідний струм, А - 24;</li> <li>✚ Максимальний струм транзиту, А - 35;</li> <li>✚ Вихідна частота, Гц 50 / 60Гц (програмний вибір);</li> <li>✚ Тип мережі -1ф (L / N / PE);</li> <li>✚ Коефіцієнт гармонік,%THD &lt;3% (лінійне навантаження &lt;1,5%);</li> <li>✚ Сонячний контролер;</li> <li>✚ Максимальний потужність сонячного поля, Вт – 6500;</li> <li>✚ Діапазон напруги, В - 100-500 ;</li> <li>✚ Номінальна напруга MPPT, В – 370;</li> <li>✚ Робочий діапазон MPPT, В - 125-425;</li> <li>✚ Старт MPPT, В – 150;</li> <li>✚ Струм MPPT, А - 11 + 11;</li> <li>✚ Кількість трекерів MPPT, шт – 2;</li> <li>✚ Кількість входів PV, шт - 1 + 1;</li> <li>✚ Вхід акумулятора;</li> <li>✚ Тип батареї - AGM, GEL, LiFePO4, Li-ion;</li> <li>✚ Діапазон напруги, В - 40-60;</li> <li>✚ Максимальний струм зарядки, А – 120;</li> <li>✚ Максимальний струм розрядки, А - 120;</li> <li>✚ Стадії зарядки - 3 стадії + вирівнювання;</li> <li>✚ Зовнішній датчик температури – наявний;</li> <li>✚ Підтримка BMS - є CAN або RS485;</li> <li>✚ Максимальний ККД,% - 97,6;</li> <li>✚ ККД по євро класифікації,% - 97,0;</li> <li>✚ ККД MRRT,% - 99,9;</li> <li>✚ Температура експлуатації, С - -25 ... 60 ;</li> <li>✚ Охолодження примусове;</li> <li>✚ Рівень шуму, dB - &lt;30;</li> <li>✚ Ступінь захисту від навколишнього середовища IP – 65;</li> <li>✚ Габаритний розмір, мм 680x420x233;</li> <li>✚ Вага, кг 32;</li> <li>✚ Вбудований зарядний пристрій;</li> <li>✚ Чиста синусоїда на виході;</li> <li>✚ Термін гарантійного обслуговування не менше 24 місяців.</li> </ul>

При розрахунку очікуваної вартості закупівлі Замовник керувався Наказом Мінекономіки від 18 лютого 2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» та відповідно до положень Закону України «Про публічні закупівлі». Використовуючи метод визначення очікуваної вартості при моніторингу ринкових цін. Вартість закупівлі врахувавши аналіз та коливання ринкових цін та розмір бюджетного призначення сформований з урахуванням обсягів наявної потреби цього типу товару становить 106 000,00 грн (53 000,00 грн за одиницю товару).

*\* У місцях, де інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі 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».*

**Уповноважена особа**

**Віта ШИМЧЕНКО**