

ОБҐРУНТУВАННЯ ПІДСТАВИ

для здійснення закупівлі згідно з підпунктом 5 пункту 13 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, затверджених постановою від 12.10.2022 № 1178 (далі — Особливості)

1. Найменування замовника Комунальний заклад «Гімназія №27» Кам'янської міської ради.
2. Код згідно з ЄДРПОУ замовника 23644705
3. Місцезнаходження замовника: вулиця 51916УкраїнаДніпропетровська област'ю. Кам'янськевул. Залізняка, буд. 19.
4. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: ДК 021:2015: 09310000-5 - Електрична енергія.
5. Розмір бюджетного призначення: 83 483,41 грн у т.ч. ПДВ 13913,90 грн.
6. Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг 7625 кВт *год
7. Найменування (для юридичної особи) суб'єкта, з яким укладається договір п; ч закупівлю ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ «УКРІНТЕРЕНЕРГО»
8. Код згідно з ЄДРПОУ суб'єкта з яким укладається договір про закупівлю: 19480600.
9. Місцезнаходження (для юридичної особи) суб'єкта з яким укладається договір про закупівлю. 04080, м. Київ, вул. Кирилівська 85.

Підстави для здійснення закупівлі: відповідно до підпункту 5 пункту 13 Особливостей роботи, товари чи послуги можуть бути виконані, поставлені чи надані виключно певним суб'єктом господарювання у випадку укладення договору про закупівлю з постачальником «останньої надії» або з постачальником універсальної послуги на постачання електричної енергії або природного газу.

Обґрунтування підстави для здійснення закупівлі:

Відповідно до статті 64 Конституції України в умовах воєнного або надзвичайного стану тимчасово можуть встановлюватись окремі обмеження прав і свобод із обов'язковим зазначенням строку дії цих обмежень.

Указом Президента України від 24.02.2022 № 64 (зі змінами) термін дії воєнного стану встановлено до 4 травня 2026 року.

Статтею 4 Указу № 64 Кабінету Міністрів України постановлено невідкладно:

1) ввести в дію план запровадження та забезпечення заходів правового режиму воєнного стану в Україні;

2) забезпечити фінансування та вжити в межах повноважень інших заходів, пов'язаних із запровадженням правового режиму воєнного стану на території України.

Стаття 12¹ Закону України «Про правовий режим воєнного стану» передбачає, що Кабінет Міністрів України в разі введення воєнного стану в Україні або окремих її місцевостях:

1) працює відповідно до Регламенту Кабінету Міністрів України в умовах воєнного стану;

2) розробляє та вводить в дію План запровадження та забезпечення заходів правового режиму воєнного стану в окремих місцевостях України з урахуванням загроз та особливостей конкретної ситуації, яка склалася.

Згідно з сьомим абзацом пункту 5 частини 1 статті 20 Закону України від 27.02.2014 № 794 «Про Кабінет Міністрів України» Кабінет Міністрів України здійснює керівництво єдиною системою цивільного захисту України, мобілізаційною підготовкою національної економіки та переведенням її на режим роботи в умовах надзвичайного чи воєнного стану.

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 встановлено, що на період дії правового режиму воєнного стану в Україні, введеного Указом Президента України "Про введення воєнного стану в Україні" від 24 лютого 2022 року № 64/2022, затвердженим Законом України "Про затвердження Указу Президента України "Про введення воєнного стану в Україні" від 24 лютого 2022 року № 2102-ІХ, та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування особливості здійснення закупівель товарів, робіт та послуг для замовників, передбачених цим Законом (далі - Особливості), визначаються Кабінетом Міністрів України із забезпеченням захищеності таких замовників від воєнних загроз та з дотриманням вимог, встановлених пунктом 3-8 цього розділу.

На виконання цієї норми Закону урядом були прийняті **Особливості**.

Положеннями **Особливостей** передбачено підставу для здійснення закупівлі за **підпунктом 5 пункту 13**: придбання замовниками товарів і послуг (крім послуг з поточного ремонту), вартість яких становить або перевищує 100 тис. гривень, послуг з поточного ремонту, вартість яких становить або перевищує 200 тис. гривень, робіт, вартість яких становить або перевищує 1,5 млн гривень, може здійснюватися без застосування відкритих торгів та/або електронного каталогу для закупівлі товару у разі, коли *роботи, товари чи послуги можуть бути виконані, поставлені чи надані виключно певним суб'єктом господарювання у випадку укладення договору про закупівлю з постачальником «останньої надії» або з постачальником універсальної послуги на постачання електричної енергії або природного газу*.

Обсяг закупівлі визначається на підставі річного планування, а також з урахуванням потреби замовника на період 09.12.2025-31.12.2025.

Відповідно до частини 1 статті 64 Закону України «Про ринок електричної енергії», постачальник «останньої надії» надає послуги споживачам у разі, якщо вони не обрали постачальника, або їхній постачальник не може виконувати свої зобов'язання (банкрутство, анулювання ліцензії тощо).

Згідно з розпорядженням Кабінету Міністрів України від 12.12.2018 № 1023-р, функції постачальника «останньої надії» на всій території України виконує ДП «Зовнішньоекономічна операція «Укрінтеренерго».

З огляду на те, що ДП «ЗЕД «Укрінтеренерго» є єдиним визначеним державою постачальником «останньої надії», конкуренція на цьому сегменті ринку з технічних та правових причин відсутня.

Водночас, як передбачено чинним законодавством, під час здійснення закупівель замовники повинні дотримуватися принципів здійснення публічних закупівель.

Отже, враховуючи зазначене, з метою дотримання принципу ефективності закупівлі, якнайшвидшого забезпечення наявної потреби Замовника в умовах воєнного стану замовник прийняв рішення щодо здійснення **Закупівлі** без застосування відкритих торгів та/або електронного каталогу для закупівлі товару та застосування під час здійснення **Закупівлі**, як виняток, підстави за **підпунктом 5 пункту 13 Особливостей**: придбання замовниками товарів і послуг (крім послуг з поточного ремонту), вартість яких становить або перевищує 100 тис. гривень, послуг з поточного ремонту, вартість яких становить або перевищує 200 тис. гривень, робіт, вартість яких становить або перевищує 1,5 млн гривень, може здійснюватися без застосування відкритих торгів та/або електронного каталогу для закупівлі товару у разі, коли *роботи, товари чи послуги можуть бути виконані, поставлені чи надані виключно певним суб'єктом господарювання у випадку укладення договору про закупівлю з постачальником «останньої надії» або з постачальником універсальної послуги на постачання електричної енергії або природного газу*, і укладення договору.

З огляду на викладене, рішення щодо проведення закупівлі відповідає чинному законодавству.

За результатами закупівлі, здійсненої відповідно до цього пункту, замовники оприлюднюють в електронній системі закупівель звіт про договір про закупівлю, укладений без використання електронної системи закупівель, відповідно до пункту 3 розділу Х «Прикінцеві та перехідні положення» Закону.

Разом із звітом про договір про закупівлю, укладений без використання електронної системи закупівель, замовник оприлюднює в електронній системі закупівель договір про закупівлю та додатки до нього, а також обґрунтування підстави для здійснення замовником закупівлі відповідно до **пункту 13 Особливостей** у формі цього файлу «Обґрунтування підстави».

Перелік документів, якими підтверджується наявність підстави для застосування виключення за Особливостями (документальне підтвердження):

1. Розпорядження від 12.12.2018 № 1023-р Про визначення державного підприємства зовнішньоекономічної діяльності Укрінтеренерго постачальником останньої надії.
2. Протокол проведення переговорів щодо закупівлі електричної енергії.

Комунальний заклад «Гімназія №27» Кам'янської міської ради

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі електричної енергії, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(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:

Комунальний заклад «Гімназія №27» Кам'янської міської ради

Адреса: 51916, Україна, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Залізняка, буд. 19

ЄДРПОУ: 23644705

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): Електрична енергія, без розподілу (ДК 021:2015 – 09310000-5 «Електрична енергія»).

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2025-12-16-021640-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:
1 784 712,60 грн.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом споживання (річного та місячного) електричної енергії за календарний рік (бюджетний період) 2025 рік. Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості товару (Електрична енергія, без розподілу (ДК 021:2015 – 09310000-5 «Електрична енергія»)) методом порівняння ринкових цін відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275.

При цьому розрахунок очікуваної вартості проводився згідно з аналізом цін електропостачальників на електричну енергію на дату формування очікуваної вартості предмета закупівлі. До ціни електричної енергії включена вартість електричної енергії, закупованої електропостачальником на оптовому ринку електричної енергії (внутрішньодобовому ринку або ринку електричної енергії на добу наперед), послуги з передачі електричної енергії, націнка електропостачальника та всі визначені законодавством податки та збори.

Розмір бюджетного призначення: 1 784 712,60 грн.

Нормативно-правове регулювання. Закупівля електричної енергії, технічні та якісні характеристики предмета закупівлі регулюються та встановлюються Законом України «Про ринок електричної енергії» (далі — Закон), Правилами роздрібного ринку електричної енергії, затвердженими постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (далі — НКРЕКП) від 14.03.2018 № 312 (далі — ПРРЕЕ), Кодексом системи розподілу, затвердженим постановою Національної комісії регулювання електроенергетики та комунальних послуг України від 14.03.2018 № 310 (далі — КСР), Порядком забезпечення стандартів якості електропостачання та надання компенсацій споживачам за їх недотримання, затвердженим постановою НКРЕКП від 12.06.2018 № 375 (далі — Порядок № 375), Особливостями 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, затверджених постановою Кабміну від 12.10.2022 № 1178, Законом України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII (далі — Закон № 922) та іншими нормативно-правовими актами, що стосуються предмета закупівлі.

Загальні положення. Згідно з пунктом 26 статті 1 Закону електрична енергія — енергія, що виробляється на об'єктах електроенергетики і є товаром, призначеним для купівлі-продажу.

Статтею 56 Закону визначено, що постачання електричної енергії споживачам здійснюється електропостачальниками, які отримали відповідну ліцензію, за договором постачання електричної енергії споживачу.

Інформація про електропостачальника повинна міститись у переліку (ліцензійному реєстрі НКРЕКП) суб'єктів господарювання, які відповідно до вимог Закону отримали ліцензію на право провадження господарської діяльності з постачання електричної енергії, який розміщено на офіційному вебсайті НКРЕКП у розділі: Електрична енергія / Ліцензування / Реєстри ліцензіатів (вид діяльності — постачання електричної енергії).

Електропостачальник повинен забезпечити поставку електричної енергії на об'єкт замовника Комунальний заклад «Гімназія №27» Кам'янської міської ради, який знаходиться за адресою 51916, Україна, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Залізняка, буд. 19 та підключений до місцевих розподільчих мереж відповідно до вимог Кодексу розподільчих систем, технічні та якісні характеристики якої повинні відповідати нормам чинного на території України законодавства, державним, міжнародним стандартам та вимогам державної політики України в галузі захисту довкілля.

Обґрунтування технічних характеристик.

Термін постачання — з 01.01.2026р. по 31.12.2026р.

Кількісною характеристикою предмета закупівлі є обсяг споживання електричної енергії. За одиницю виміру кількості електричної енергії приймається кіловат-година, яка дорівнює кількості енергії, спожитої пристроями потужністю в один кіловат протягом однієї години.

Обсяг, необхідний для забезпечення діяльності та власних потреб об'єктів замовника, та враховуючи обсяги споживання переднього календарного року, становить 180274 кВт/год на 2026р.

Обґрунтування якісних характеристик. Пунктом 1.1.2 пункту 1.1 розділу I ПРРЕЕ визначено, що якість електропостачання — це перелік визначених Регулятором показників (і їх величин), які характеризують рівень надійності (безперервності) електропостачання, комерційної якості надання послуг з передачі, розподілу та постачання електричної енергії, а також якість електричної енергії.

Електропостачальник забезпечує дотримання загальних та гарантованих стандартів якості надання послуг з електропостачання, у тому числі тих, що передбачені згідно з Порядком № 375, Законом, ПРРЕЕ, КСР, умовами договору про постачання електричної енергії (договору про закупівлю) та іншими нормативно-правовими актами.

Згідно зі статтею 18 Закону показники якості електропостачання повинні відповідати величинам, що затверджені НКРЕКП.

Якість електропостачання - перелік визначених Регулятором показників (і їх величин), які характеризують рівень надійності (безперервності) електропостачання.

Якість електричної енергії характеризується фізичними параметрами поставленої споживачу електричної енергії та їх відповідністю встановленому законодавством стандарту. Якість електричної енергії забезпечується ОСР під час надання послуги з розподілу електричної енергії.

Стосовно технічних, якісних характеристик предмета закупівлі передбачається необхідність застосування заходів із захисту довкілля, у тому числі під час виконання договору про закупівлю. Електропостачальник зобов'язується дотримуватися передбачених чинним законодавством вимог щодо застосування заходів із захисту довкілля.

Параметри якості електричної енергії в точках приєднання споживачів у нормальних умовах експлуатації мають відповідати параметрам, визначеним у ДСТУ EN 50160:2023 Характеристики напруги електропостачання в електричних мережах загальної призначеності (EN 50160:2022, IDT) (далі — ДСТУ EN 50160:2023).

Уповноважена особа:
Фахівець з публічних закупівель



Людмила САЛОВА

Комунальний заклад "Гімназія № 27" Кам'янської міської ради

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик **закупівлі природного газу**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(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: Комунальний заклад "Гімназія № 27" Кам'янської міської ради., Україна, Дніпропетровська область, м.Кам'янське, вул. Залізняка, буд. 19, Код ЄДРПОУ 23644705,

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): Природний газ, код 09120000-6 — Газове паливо за ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» (код номенклатурної позиції 09123000-7 Природний газ).

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2025-12-05-016296-a

Розмір бюджетного призначення: 562 740,00 грн з ПДВ.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 562 740,00 грн з ПДВ..

Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі з урахуванням пункту 1 постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про покладення спеціальних обов'язків на суб'єктів ринку природного газу для забезпечення загальносуспільних інтересів у процесі функціонування ринку природного газу щодо особливостей постачання природного газу виробникам теплової енергії та бюджетним установам» (зі змінами і доповненнями) № 812 від 19 липня 2022 року (зі змінами) ухвалив Положення (далі — Положення), яким визначено обсяг та умови виконання спеціальних обов'язків, що покладаються на суб'єктів ринку природного газу для забезпечення загальносуспільних інтересів у процесі функціонування ринку природного газу (далі — спеціальні обов'язки), зокрема для забезпечення стабільності, належної якості та доступності природного газу, підтримання належного рівня безпеки його постачання споживачам без загрози першочерговій цілі створення повноцінного ринку природного газу, заснованого на засадах вільної конкуренції з дотриманням принципів пропорційності, прозорості та недискримінації.

Враховуючи, що Положенням визначено спеціальну ціну на природний газ споживачам, що є бюджетними установами відповідно до Бюджетного кодексу України / або державні установи тощо) (далі — бюджетні установи), а саме: 17052,60 грн за 1 тис. куб. м з ПДВ в тому числі *тариф на послуги з транспортування природного газу для точки виходу та коефіцієнта, який застосовується у разі замовлення потужності на добу наперед*, а Замовник є бюджетною установою, визначено очікувану вартість.

Визначення обсягу предмета закупівлі визначено аналізом споживання (місячного) природного газу за період з 01.01.2025р. по 31.12.2025 р..

Згідно з викладеним вище, згідно із Законом, Особливостями та потребами Замовника, очікувана вартість предмета закупівлі розрахована таким чином: (33,00 (обсяг) * 16390,00 грн з ПДВ (*ціна за 1 тис. куб. м природного газу бюджетним установам, згідно Положення*)) + 662,60 грн з ПДВ з урахуванням *тарифу на послуги з транспортування природного газу для точки виходу та коефіцієнта, який застосовується у разі замовлення потужності на добу наперед*.

Обґрунтування технічних, якісних характеристик.

Природний газ (природний газ, нафтовий (попутний) газ, газ (метан) вугільних родовищ та газ сланцевих товщ) — корисна копалина, яка є сумішшю вуглеводнів та неуглеводневих компонентів, перебуває у газоподібному стані за стандартних умов (тиск — 760 мм ртутного стовпа і температура — 20° С) і є товарною продукцією.

Кількісною характеристикою предмета закупівлі є обсяг споживання природного газу.

За одиницю виміру кількості природного газу при його обліку приймається один кубічний метр (куб. м), приведений до стандартних умов: температура (t) = 20 градусів за Цельсієм, тиск (P) = 760 мм ртутного стовпчика (101,325 кПа). Обсяг, необхідний для забезпечення діяльності та власних потреб об'єктів замовника, та враховуючи обсяги споживання попереднього календарного року.

Термін постачання — з 01.01.2026 р. до 31.03.2026 р.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі, що закуповується, повинні відповідати технічним умовам та стандартам, передбаченим законодавством України, діючим на період постачання товару, зокрема, Закону України «Про ринок природного газу» № 329-VIII від 09.04.2015 (далі — Закон № 329-VIII), Правилам постачання природного газу, затвердженим постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 30.09.2015 № 2496, Кодексу газотранспортної системи, затвердженому постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 30.09.2015 № 2493 (далі — Кодекс № 2493), Кодексу газорозподільної системи, затвердженому постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 30.09.2015 № 2494 (далі — Кодекс № 2494), іншим нормативно-правовим актам, прийнятим на виконання Закону № 329-VIII.

Якість, фізико-хімічні показники (ФХП) та інші характеристики природного газу, який постачається замовнику, повинні відповідати вимогам визначеним Кодексом № 2493 та Кодексом № 2494.

ОБГРУНТУВАННЯ
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного
призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі

*до закупівлі унікальний номер оголошення
про проведення відкритих торгів,
присвоєний електронною системою
закупівель: UA-2025-06-03-011545-a*

Придбання гібридних сонячних інверторів та систем накопичення електроенергії є стратегічно важливим рішенням для забезпечення автономного та безперебійного електропостачання комунального закладу. Використання гібридних інверторів у поєднанні з акумуляторними блоками дозволяє не лише стабілізувати подачу електроенергії, але й зменшити залежність від зовнішніх джерел живлення. Крім того, інтеграція сонячної енергії сприяє значному зниженню витрат на електроенергію у довгостроковій перспективі. Це є ефективним кроком у напрямку підвищення енергоефективності, економії бюджетних коштів та екологічної відповідальності. Такі технології відповідають сучасним вимогам сталого розвитку, а також сприяють формуванню позитивного іміджу установи як інноваційної та екологічно орієнтованої. З огляду на вищезазначене, придбання гібридних сонячних інверторів і систем накопичення електроенергії є доцільним, економічно обгрунтованим і стратегічно важливим кроком для забезпечення безперервної роботи комунального закладу.

Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Замовник здійснює закупівлю товару із встановленням саме таких технічних характеристик, оскільки таке посилення є необхідним для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника. Замовник врахував помірні експлуатаційні витрати, що досить важливо при наявному фінансуванні, а також надійність, технологічність, високий рівень безпеки та з урахуванням виділених коштів.

Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю гібридних сонячних інверторів та систем накопичення електроенергії (акумуляторних блоків) саме з такими технічними та якісними характеристиками:

Гібридний сонячний інвертор EASUN POWER 11kW 48V ISolar SMG-II-11KW-48V Wi-Fi / або еквівалент	
Основні характеристики	
Номінальна потужність	11кВА/11кВт
Можливість паралельного підключення	Ні
Можливість роботи без батареї	ТАК
Зв'язок з літєвою батареєю	ТАК
Активация літєвої батареї	ТАК
Характеристики входу	
Номінальна напруга	230 В змінного струму
Допустимий діапазон напруги	170-280 В змінного струму (для персонального комп'ютера)
	90-280 В змінного струму (для побутової техніки)
	Частота: 50/60 Гц (автоматичне визначення)

Особливості	
	подвійний фотоелектричний вхід
Характеристики виходу	
Номінальна напруга	230 В змінного струму±5%
Пікова потужність	22000ВА
Ефективність (пікова)	94%
Форма сигналу вихідної напруги	чиста синусоїда
Час автоматичного перемикавання	15 мс (для персонального комп'ютера)
	20 мс (для побутової техніки)
Коефіцієнт допустимої потужності	0.6~1 (індуктивний або ємнісний)
Характеристики акумулятора	
Напруга батареї	48 В постійного струму
Плаваюча напруга зарядки	54 В постійного струму
Захист від перезаряду	63 В постійного струму
Метод заряджання	CC/CV
Сонячний зарядний пристрій і зарядний пристрій змінного струму	
Тип зарядного пристрою	MPPT
Макс. потужність фотоелектричного масиву	5500 Вт*2
Макс. напруга розімкнутого ланцюга фотоелектричної матриці	500 В постійного струму
Робочий інтервал напруги МРТТ	60 В постійного струму ~ 500 В постійного струму
Максимальний струм сонячної зарядки	160А
Максимальний зарядний струм змінного струму	120А
Максимальний струм заряду	160А
Фізичні параметри	
Розміри (Д х Ш х Г)	540 х 415 х 122 мм
Вага нетто	15 кг
Комунікаційний інтерфейс	RS232/RS485/DRYCONTACT/WIFI
Робоче середовище	
Робоча температура	від -10 ° С до 50 ° С
Температура зберігання	-15 ° С ~ 60 ° С
Вологість	від 5% до 95% (без конденсату)
Акумуляторний блок NLiTech 48В 32кВт /або еквівалент	
Основні характеристики	
Тип акумулятора	Li-Ion
Напруга АКБ	48 В
Ємність акумуляторного блоку	32 кВт\год
Глибина розряду (DOD)	85%
Кількість акумуляторів в блоці	4шт
Ємність акумулятора	8 кВт\год
Максимальний струм зарядки	150 А

Максимальний струм розряду	300 А
Ступінь захисту	IP20
Наявність захисту BMS	Так
Наявність аварійного автоматичного розмикача	Так
Наявність додаткових плавких запобіжників	Так
Додаткове обладнання	
Стійки (6 шт) для вміщення акумуляторних блоків (в кожену стійку по 3 шт.) з контролером керування зарядом BMS	Так

Примітка: Будь-які посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати з виразом «або еквівалент».

Запропоновані технічні та якісні характеристики не є дискримінаційними та розроблені з урахуванням реальних потреб закладу, стандартів безпеки, ринкової доступності товару та принципу максимально ефективного і раціонального використання бюджетних коштів.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі:

Відповідно статті 4 Закону України «Про публічні закупівлі» та Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, замовник самостійно визначає очікувану вартість закупівлі, використовуючи доступну інформацію про ринкові ціни. Очікувана вартість закупівлі визначається з урахуванням наявної інформації щодо цін на відповідний товар (роботи, послуги). Обґрунтування очікуваної вартості оформлюється у вигляді внутрішнього документа замовника. Очікувана вартість закупівлі економічно обґрунтована та підтверджена відповідними документами. Усі документи, що підтверджують розрахунок очікуваної вартості, зберігаються у замовника. Очікувана вартість закупівлі визначена на рівні 3 410 000,00 грн (з ПДВ).

Дане обґрунтування відповідає вимогам чинного законодавства України щодо публічних закупівель та забезпечує дотримання принципів прозорості, відкритості та ефективного витрачання бюджетних коштів.

ОБГРУНТУВАННЯ

Технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення в межах закупівлі

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710».

Мета проведення закупівлі: закупівля комплектів мультимедійного обладнання.

Замовник: Комунальний заклад «Гімназія № 27» Кам'янської міської ради
ЄДРПОУ: 23644705

Вид процедури: Відкриті торги з особливостями.

Предмет закупівлі: ДК 021:2015: 32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (Комплект мультимедійного обладнання).

Очікувана вартість предмета закупівлі: 140500,00 грн. (Сто сорок тисяч п'ятсот гривень 00 копійок) з ПДВ.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

ДК 021:2015: 32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (Комплект мультимедійного обладнання).

Обсяг закупівлі – 2 штуки.

№ з/п	Назва обладнання	Характеристики	К-ть
		Комплект мультимедійного обладнання. Тип 1	2шт
1.1	Комплект мультимедійного обладнання. Тип 1	Комплект має включати в себе: 1. Інтерактивну дошку; 2. Мультимедійний проектор з короткофокусним об'єктивом; 3. Базове програмне забезпечення для мультимедійного проектора. 1. Інтерактивна дошка: Тип проекції - пряма Тип монтажу настінна Поверхня матова з антибліковим покриттям та антивандальними властивостями Основа дошка сталева Ефективна проекційна діагональ не менше 90" Загальна діагональ не менше 94" Співвідношення сторін 16:10 Технологія інфрачервона Точність позиціонування 2мм Роздільна здатність не менше 32768 x 32768 Кількість розпізнавання одночасних дотиків не менше 10 Засоби для керування пальці або будь-які інші непрозорі об'єкти 2. Мультимедійний проектор з короткофокусним об'єктивом: Технологія відображення DLP або аналог Роздільна здатність не гірше WXGA (1280x800)	

		Яскравість не менше 3800лмн Контрастність не менше 25000:1 Стандартне співвідношення сторін 16:10 Рівномірність світлового потоку не менше 75% Тип світла лампа Потужність джерела світла не менше 240Вт Термін служби лампи в режимі яскравість не менше 6000 годин Проекційне відношення не більше 0.52:1 Вхідні інтерфейси 1 x HDMI 1.4a підтримка 3D, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Композитне відео, 1 x Аудіо 3.5мм Вихідні інтерфейси 1 x VGA, 1 x Аудіо 3.5мм, 1 x Живлення USB-A 1A Сумісність із комп'ютером FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac 2D сумісність NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz PAL B/D/G/H/I/M/N, 4.43MHz SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4MHz 480i/p, 576i /p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz) 3D сумісність Side-by-Side:1080i50/60, 720p50/60 Frame-pack: 1080p24, 720p50/60 Over-Under: 1080p24, 720p50/60 3D Full 3D Акустична система вбудована Потужність акустичної системи не менше 10Вт Безпека Securitybar, KensingtonLock, Інтерфейс захищений паролем
К-т	шт	3. Базове програмне забезпечення для мультимедійного проектора: Програмне забезпечення (далі ПЗ) містить бібліотеку вбудованих 3D сцен освітньої тематики українською мовою для середньої школи (не менше 1200), інтерактивні інструменти для створення тестів, цифрових уроків, інтерактивного контенту, має можливість імпорту файлів (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких 3D сцен). Підписка (ліцензія) на ПЗ повинна бути безстроковою або не менше 1-го року з моменту активації ліцензії. Для повноцінного проведення уроків з використанням інтерактивної панелі, ПЗ повинно мати вбудовану бібліотеку україномовних, ліцензійних цифрових підручників для учнів 1-11 класів (не менше 250). (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких підручників). Містить готову бібліотеку цифрових уроків українською мовою для середньої школи (не менше 1150) (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких уроків). Зберігання та обробка інформації користувачів ПЗ повинна здійснюватися в хмарному центрі обробки даних (ХЦОД), що забезпечує комплексну систему захисту інформації (КСЗІ) відповідно до вимог законодавства України. Для можливості перевірки відповідності вищезазначеним характеристикам, ПЗ повинно мати функцію безкоштовного пробного періоду - не менше 10 днів.

		Комплект має включати в себе: 1. Мультимедійний проєктор з короткофокусним об'єктивом; 2. Маркерна дошка для мультимедійного проєктора; 3. Базове програмне забезпечення для мультимедійного проєктора.
1.2	Комплект мультимедійного обладнання. Тип 4	1. Мультимедійний проєктор з короткофокусним об'єктивом: Технологія відображення DLP або аналог Роздільна здатність не гірше WXGA (1280x800) Яскравість не менше 3800лмн Контрастність не менше 25000:1 Стандартне співвідношення сторін 16:10 Рівномірність світлового потоку не менше 75% Тип світла лампа Потужність джерела світла не менше 240Вт Термін служби лампи в режимі яскравість не менше 6000 годин Проекційне відношення не більше 0.52:1 Вхідні інтерфейси 1 x HDMI 1.4a підтримка 3D, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Композитне відео, 1 x Аудіо 3.5мм Вихідні інтерфейси 1 x VGA, 1 x Аудіо 3.5мм, 1 x Живлення USB-A 1A Сумісність із комп'ютером FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac 2D сумісність NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz PAL B/D/G/H/I/M/N, 4.43MHz SECAM B/D/G/K/L, 4.25/4.4MHz 480i/p, 576i /p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz) 3D сумісність Side-by-Side:1080i50/60, 720p50/60 Frame-pack: 1080p24, 720p50/60 Over-Under: 1080p24, 720p50/60 3D Full 3D Акустична система вбудована Потужність акустичної системи не менше 10Вт Безпека Securitybar, KensingtonLock, Інтерфейс захищений паролем 2. Маркерна дошка для мультимедійного проєктора: Робоча поверхня матова, білого кольору, розрахована у тому числі для письма на ній маркерами на водній основі; Матеріал поверхні кераміка стійка до стирання та подряпин; Діагональ не менше 88"; Розмір проєкційної поверхні: не менше 120x190см; Аспектне співвідношення робочої поверхні дошки 16:10; Матеріал рами анодований алюміній; Гарантія на дошку не менше 1 року; 3. Базове програмне забезпечення для мультимедійного проєктора: Програмне забезпечення (далі ПЗ) містить бібліотеку вбудованих 3D сцен освітньої тематики українською мовою для середньої школи (не менше 1200), інтерактивні інструменти для створення тестів, цифрових уроків, інтерактивного контенту, має можливість імпорту файлів (Учасник в

		складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких 3D сцен). Підписка (ліцензія) на ПЗ повинна бути безстроковою або не менше 1-го року з моменту активації ліцензії. Для повноцінного проведення уроків з використанням інтерактивної панелі, ПЗ повинно мати вбудовану бібліотеку україномовних, ліцензійних цифрових підручників для учнів 1-11 класів (не менше 250). (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких підручників). Містить готову бібліотеку цифрових уроків українською мовою для середньої школи (не менше 1150) (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких уроків). Зберігання та обробка інформації користувачів ПЗ повинна здійснюватися в хмарному центрі обробки даних (ХЦОД), що забезпечує комплексну систему захисту інформації (КСЗІ) відповідно до вимог законодавства України. Для можливості перевірки відповідності вищезазначеним характеристикам, ПЗ повинно мати функцію безкоштовного пробного періоду - не менше 10 днів.
--	--	--

1. Технічні характеристики:

1.1. Товар повинен бути новим (таким, що не був у використанні).

1.2. Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів забороняється.

1.3. Транспортні послуги з доставки та інші витрати (пакування, монтаж, тощо) повинні здійснюватися за рахунок Учасника про, що надається гарантійний лист в складі тендерної пропозиції.

2. Інформацію про відповідність запропонованого до поставки Товару технічним та якісним вимогам Замовника, підтвердити шляхом надання під час проведення процедури (повинні бути завантажені в електронну систему до кінцевого строку подання тендерних пропозицій) закупівлі наступних документів:

2.1. Порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника (обов'язково зазначається марка та модель для можливості перевірки запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника).

2.2. Сертифікат відповідності на інтерактивну дошку та проєктор. Сертифікат має бути виданий уповноваженим органом з оцінки відповідності.

2.3. Висновок санітарно-епідеміологічної експертизи на запропоновані проєктори та інтерактивні дошки.

2.4. Лист наданий виробником (представництвом виробника) або його офіційним представником (дистриб'ютором) в Україні запропонованих Учасником проєкторів та інтерактивних дошок, в якому підтверджується, що Учасник є партнером виробника або його офіційного представника (дистриб'ютора) в Україні, ідентифікатор закупівлі та найменування Замовника. Статус офіційного представника (дистриб'ютора) в Україні підтверджується листом від виробника запропонованого обладнання.

2.5. Лист від розробника освітнього програмного забезпечення (його представництва, філії) або його офіційного дистриб'ютора/дилера/ посередника в Україні, в якому підтверджується термін дії ліцензії, запропонованих Учасником у пропозиції. Лист повинен включати найменування та кількість ліцензій, ідентифікатор даної закупівлі (номер оголошення), оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву Учасника. У разі надання такого листа від офіційного дистриб'ютора/дилера/ посередника - Учасник у складі пропозиції надає

документальне підтвердження від розробника (або від його офіційного представництва, філії)
статусу такого офіційного дистриб'ютора

2.6. Гарантійний лист про надання гарантії на все обладнання строком не менше 12 місяців.

Уповноважена особа



Анастасія ЗЕЛЕНЕНКО

Оприлюднення інформації відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів»

Замовник/розпорядник коштів КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "Гімназія № 27" КАМ'ЯНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ, Код ЄДРПОУ 23644705

№ з/п	Найменування предмету закупівлі та Ідентифікатор закупівлі	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Очікуваної вартості закупівлі розміру бюджетного призначення, грн.	Розміру бюджетного призначення на 2024, грн.
1.	Поточний ремонт приміщень комунального закладу «Гімназія №27» Кам'янської міської ради, розташованих за адресою: Україна, 51916, Дніпропетровська область, місто Кам'янське, вулиця Залізняка, будинок 19 (на основі СРВ за ДК 021:2015 – код 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи) UA-2024-03-14-008504-a	Закупівля проводиться на підставі дефектного акту обстеження приміщень комунального закладу «Гімназія №27» Кам'янської міської ради. Обґрунтування технічних, якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі: У наданому дефектному акті передбачені обсяги закупівлі (технічні, якісні характеристики предмета закупівлі) з урахуванням Примірного переліку послуг з утримання будинків і споруд та прибудинкових територій та послуг з ремонту приміщень, будинків, споруд, затвердженим наказом Державного комітету України з питань житлово-комунального господарства від 10 серпня 2004 р. N 150, інших норм чинного законодавства відповідно до орієнтовної потреби. Очікувана вартість даної закупівлі визначена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18 лютого 2020 року N 275, шляхом розрахунку очікуваної вартості послуг з урахуванням кошторисних норм, передбачених НАСТАНОВОЮ з визначення вартості будівництва та на підставі середніх поточних цін та методом порівняння ринкових цін. Порівняння ринкових цін здійснювалось також шляхом моніторингу цін на ринку товарів та послуг.	4 178 000.00 * Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено з урахуванням кошторисних норм, передбачених НАСТАНОВОЮ з визначення вартості будівництва та на підставі середніх поточних цін, тощо	4 178 000.00

Директор КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "Гімназія № 27" КАМ'ЯНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
 **Роман МАСЛЕНІКОВ**