

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Предмет закупівлі	<p>Ноутбук (код за ДК 021:2015:30210000-4: Машини для обробки даних (апаратна частина)).</p> <p>Застосовується процедура відкритих торгів (з особливостями). Закупівля здійснюється відповідно Закону України «Про публічні закупівлі» та 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 Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. № 1178 зі змінами.</p>
Обґрунтування закупівлі	<p>Закупівля здійснюється з метою забезпечення освітніх потреб, належної організації освітнього процесу, проведення розвиткових занять для вихованців інклюзивних груп ДОШКІЛЬНОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ (ЯСЛА-САДОК) «ЧЕБУРАШКА» №4 ЕНЕРГОДАРСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ (скорочена назва - ДНЗ №4) за адресою: м. Запоріжжя, вул. Університетська 64, в межах виділених замовнику з місцевого бюджету на 2024 рік бюджетних асигнувань субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам відповідно постанови Кабінету Міністрів України № 88 від 14.02.2017 р. «Про затвердження Порядку та умов надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на надання державної підтримки особам з особливими освітніми потребами».</p>
Кількісний склад	<p>Кількість: ноутбук – 6 шт.</p>
Строк та місце поставки товару	<p>Місце поставки: ДОШКІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД (ЯСЛА-САДОК) «ЧЕБУРАШКА» №4 ЕНЕРГОДАРСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ (скорочена назва - ДНЗ №4).</p> <p>Адреса поставки: Україна, Запорізька область, м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64.</p> <p>Термін поставки: до 15.11.2024.</p>
Технічний та якісний склад та його обґрунтування	<p>Вимоги до комп'ютерного обладнання (ноутбук), що є предметом закупівлі, встановлені у відповідності до наказу Міністерства освіти і науки України від 02.11.2017 №1440 «Про затвердження Типового переліку комп'ютерного обладнання для закладів дошкільної, загальної середньої та професійної (професійно-технічної) освіти, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15.01.2018 за №55/31507.</p> <p>Весь запропонований учасником товар повинен бути новим, у відповідній оригінальній упаковці виробника, та таким, що не був у використанні та не був відновленим.</p> <p>У разі здійснення закупівлі автомобілів, меблів, іншого обладнання та устаткування, мобільних телефонів, комп'ютерів державними органами, а також установами та організаціями, які утримуються за рахунок державного бюджету, учасники при формуванні ціни пропозиції повинні враховувати вимоги постанови Кабінету Міністрів України № 332 від 04.04.2001 р.</p> <p>Весь запропонований учасником товар повинен ввозитися на територію України через офіційні канали поставки, та з відповідним гарантійним сервісом виробника.</p>

Весь запропонований учасником товар повинен бути виготовлено в країнах, на які не поширюються обмеження в торговельних відносинах по торгових міжнародних договорах уряду України.

Гарантія на товар – не менше 12 місяців з моменту підписання договору. Гарантійний термін експлуатації розповсюджується на весь Товар та всі його складові частини.

Назва товару	Характеристики товару	Кількість, шт.
Ноутбук	<p>Форм-фактор – ноутбук</p> <p>корпус: форм-фактор - мобільний комп'ютер з клавіатурою (ноутбук),</p> <p>процесор: Intel не нижче i3 11-го покоління або AMD Ryzen не нижче 3000-ї серії; Кількість фізичних обчислювальних ядер без використання технологій розподілу ресурсів між ядрами - не менше ніж 2; кількість потоків - не менше ніж 4; базова тактова частота не гірше 2,6 GHz, максимальна частота не менше ніж 3,5 GHz;</p> <p>графічний адаптер: дискретний або інтегрований; апаратна підтримка DirectX - не нижче версії 12.X (де X - цифра від 0 до 9); апаратна підтримка OpenGL - не нижче версії 4.X (де X - цифра від 0 до 9);</p> <p>відеомонітор: інтегрований з корпусом; розмір діагоналі - не менше ніж 15,6", з роздільною здатністю не менше ніж 1920 × 1080 (Full HD); яскравість не менше ніж 250 nits тип матриці – IPS;</p> <p>звуковий адаптер: інтегрований; інтегровані мікрофон та динаміки;</p> <p>оперативна пам'ять: технологія не гірше DDR4; частота пам'яті не менше 3200 MHz; об'єм пам'яті не менше ніж 8 GB (пам'ять має бути не впаяною); можливістю розширення до 32 GB (наявність додатково слоту SODIMM);</p> <p>жорсткий диск: Об'єм пам'яті SSD - не менше ніж 256 GB; Можливість встановлення додаткового HDD або SSD диска;</p> <p>батарея: ємність не менше ніж 3635 mAh; не менше ніж 10 годин автономної роботи;</p> <p>комунікації:</p>	6

	<p>наявність Bluetooth та Wi-Fi 802.11b/g/n/a/c та LAN з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T;</p> <p>WEB-камера інтегрована у корпус: роздільна здатність відео – не нижче 720p (1280 x 720);</p> <p>зовнішні інтерфейси: не менше: 2 x USB 3.2; 1 x USB 3.2 Type-C; 1 Ethernet port (RJ-45); 1 x HDMI; 1 x аудіовихід; 1 x кардридер;</p> <p>безпека: підтримка технології TPM, версії 2.0;</p> <p>клавіатура: повнорозмірна, інтегрована у корпус латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів;</p> <p>маніпулятор типу «миша»: технологія-оптична; тип підключення-USB-інтерфейс; кількість кнопок-не менше ніж 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу;</p> <p>операційна система: попередньо встановлена ОС на основі ліцензій вільного поширення або пропріетарна з підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі з україномовним інтерфейсом; повноцінна підтримка роботи користувачів з особливими потребами; безкоштовне оновлення на весь період функціонування, але не менше 3 років (за потребою); можливість динамічного оновлення дистанційно;</p> <p>пакет програмних засобів офісного призначення: преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропріетарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС;</p> <p>набір преінстальованого програмного забезпечення: антивірусне програмне забезпечення;</p> <p>гарантійне обслуговування: на 12 місяців або більше.</p> <p>В комплекті товару повинні бути усі необхідні для роботи пристроїв кабелі, шнури, тощо.</p>
<p>Очікувана вартість</p>	<p>Розмір бюджетного призначення становить 138 000, 00 гривень в тому числі ПДВ.</p> <p>Джерело фінансування: в межах виділених замовнику з місцевого бюджету на 2024 рік бюджетних асигнувань субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам відповідно постанови Кабінету Міністрів України № 88 від 14.02.2017 р. «Про затвердження Порядку та умов надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на надання державної підтримки особам з особливими освітніми потребами».</p>

	За договором може мати місце відстрочка платежів терміном до 60 календарних днів.
Метод визначення очікуваної вартості	Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі проведено згідно рекомендаціям Наказу Мінекономіки від 18.02.2020р. №275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» методом здійснення пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі та в електронній системі закупівель «Прозоро») шляхом порівняння ринкових цін, цін договорів попередніх періодів та пропозицій отриманих замовником, з урахуванням вимог постанови Кабінету Міністрів України № 332 від 04.04.2001 р. «Про граничні суми витрат на придбання автомобілів, меблів, іншого обладнання та устаткування, мобільних телефонів, комп'ютерів державними органами, а також установами та організаціями, які утримуються за рахунок державного бюджету».