

Хмельницький національний університет

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «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:

Хмельницький національний університет, 29016, Хмельницька обл., місто Хмельницький, вул. Інститутська, будинок 11, код ЄДРПОУ 02071234 Категорія Замовника: установа – юридична особа, яка є розпорядником бюджетних коштів, відповідно до пункту 3 частини 1 статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі».

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):

«Комплект мультимедійного обладнання (інтерактивна дошка, проектор)» код національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – код 32320000-2 «Телевізійне й аудіовізуальне обладнання»

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

Відкриті торги з особливостями - UA-2024-09-16-009521-а.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

55 320,00 грн. (п'ятдесят п'ять тисяч триста двадцять гривень 00 коп.), без ПДВ.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затверджені центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 54 955,00 грн. (п'ятдесят чотири тисячі дев'ятсот п'ятдесят п'ять гривень 00 коп.), без ПДВ

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

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.

1. Детальний опис предмета закупівлі:

Назва предмета закупівлі	<i>Комплект мультимедійного обладнання (інтерактивна дошка, проектор)</i>
Код ДК 021:2015	<i>32320000-2 «Телевізійне й аудіовізуальне обладнання»</i>
Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	<i>Комплект мультимедійного обладнання (інтерактивна дошка, проектор) 32322000-6 Мультимедійне обладнання</i>
Кількість поставки товару	<i>1 комплект</i>
Місце поставки товару	<i>складські приміщення університету, вул. Інститутська, 7/1Б м. Хмельницький, 29016</i>
Строк поставки товару	<i>до 25 жовтня 2024 року включно за вимогою (заявкою) Замовника</i>

2. Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:

А) Інтерактивна дошка:

дошка прямої проєкції з можливістю настінного кріплення;

Поверхня: керамічна/nanoXPS, робоча поверхня білого кольору, тверда, зі спеціальним антиблисковим покриттям, стійким до ушкоджень, розрахована, зокрема, для письма на ній маркерами на водній основі;

Функція мультитач: Multi Touch 10 торкань

Зовнішні розміри, (мм): не менше 1720 x 1240

Зовнішня діагональ, (мм): не менше 2100

Розмір активної поверхні, (мм): не менше 1605 x 1125

Діагональ активної поверхні, (мм): не менше 1965

Співвідношення сторін: 4:3

Технологія: Інфрочервона (підтримуються дотики пальцем, маркером і будь-яким непрозорим об'єктом)

дошка повинна забезпечувати можливість управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера;

Роздільна здатність: 32768 × 32768

Інтерфейс підключення: USB 2.0 або USB 3.0

Підтримка ОС: Windows XP/Vista/10/7/8

Комплект поставки: інтерактивна дошка — 1 шт., маркери — 3 шт., телескопічна указка — 1 шт., комплект настінного кріплення — 1 шт., кабель USB — 1 шт., керівництво користувача — 1 шт., програмне забезпечення.

Гарантія на інтерактивну дошку: не менше 3 років.

Гарантія повинна надаватись в електронному вигляді з забезпеченням можливості реєстрації придбаного товару на сайті виробника в установленому ним порядку. Для підтвердження надати посилання на сайт з можливістю перевірки зазначеної інформації.

співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектичним співвідношенням проєкційного зображення проєктора.

Учасники повинні обов'язково надати у складі пропозиції посилання на офіційний сайт виробника чи офіційного дистриб'ютора в Україні інтерактивної дошки для перевірки відповідності технічних характеристик запропонованого Учасником обладнання.

Б) Мультимедійний проєктор з довгофокусним об'єктивом:

Світловий потік не менше (ANSI-лм) – не менше 3800,

Роздільна здатність не менше XGA (1024x768 пікселів)

власне співвідношення сторін 4:3,

ресурс роботи лампи не менше 15000 годин у стандартному режимі;

контрастність (FOFO) - не менше 22000:1,

колірна палітра - 1,07 billion colors

Динамік: не менше 2 Вт

проєктор повинен комплектуватись спеціальним підвісом, який кріпиться безпосередньо до стелі;

відстань від об'єктива проєктора до площини проєкції не менше 1 м;

довжина інтерфейсного дроту – не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення;

гарантія на проєктор не менше 3 років;

гарантія на лампу проєктора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі.

Учасники повинні обов'язково надати у складі пропозиції посилання на офіційний сайт виробника чи офіційного дистриб'ютора в Україні проєктора для перевірки відповідності технічних характеристик запропонованого Учасником обладнання.

В) Базове програмне забезпечення (вказати назву базового ПЗ) для інтерактивної дошки та мультимедійного проєктора:

для створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального змісту та яке відповідає наступним вимогам:

підтримує імпорт створених файлів різних форматів;

містить функціонал створення та зміни (рухати, клонувати, перевертати, змінювати розмір, блокувати, редагувати, робити прозорим) об'єктів за допомогою стандартних засобів програмного забезпечення;

містить вбудований інструмент запису екрану з функцією запису та збереження робочого стола або його обраної зони;

містить функціонал автоматичного оновлення.

Сумісне з операційною системою ПК педагогічного працівника.

Програмне забезпечення для інтерактивної дошки та мультимедійного проєктора для створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту (вказати назву та надати посилання на сайт), що включає роботу з сервісами (більше ніж 80 сервісів), для створення інтерактивних уроків, завдань, з вбудованою бібліотекою статей, зображень, 3D-переглядів, програм, ефектів та ігор, з українським інтерфейсом, із вбудованим українським вмістом, з конструктором занять для створення інтерактивних завдань з елементами гри, інтерактивних слайдів, уроків, опорних конспектів.

Сервіси повинні бути згруповані в окремі групи за функціональністю. Містить у своєму складі відео уроки по використанню базових інструментів ПЗ.

Користувач має можливість безкоштовного, і без будь-якого ліміту використання в часі OnLine (хмарного) сервісу для перегляду інтерактивного навчального контенту створеного в програмному забезпеченні інтерактивного комплексу.

Інтернет ресурс — Google Drive;

ПЗ має шаблони та інструменти по створенню інтерактивних завдань;

ПЗ інтегрується в популярні програми інших розробників, в т.ч. Microsoft Word, Excel, Power Point, Paint Adobe Acrobat та інші, а саме дозволяє писати, конвертувати замітки в друкований текст і зберігати цифрові, або текстові замітки безпосередньо в форматах цих програм, Програмне забезпечення поєднує в собі всі функції, необхідні для читання, редагування і створення файлів PDF, Word, Excel і PowerPoint, і є багатофункціональним рішенням для особистого або професійного використання;

ПЗ працює під управлінням операційної системи Microsoft Windows; ПЗ має функцію автоматичного оновлення (останнє оновлення повинно відбуватись в поточному році).

Остання версія — вказати назву. Дата останнього оновлення повинна бути не пізніше поточного року— вказати і підтвердити в авторизаційному листі від виробника/офіційного представника програмного забезпечення, адресованого замовнику.

Для відповідей на запитання студенти можуть використовувати свої персональні мобільні пристрої будь-якого виробника.

Необмежений за часом і типом пристрою доступ до навчальних матеріалів щодо практичного використання програмних інструментів запропонованого програмного забезпечення для створення інтерактивного контенту українською мовою. Відео матеріал тривалістю не менше 9 годин ефірного часу (Надати посилання для перевірки). Замовник перевіряє функціонал ПЗ та у разі невідповідності вище заявленим вимогам, замовник відхиляє пропозицію.

Оновлення програмного забезпечення надається виробником інтерактивної панелі OnLine.

Г) Акустична система зовнішня

потужність — не менше 40 Вт;

пульт дистанційного керування

штатна система кріплення

частота відтворення: не менше 45 Hz - 20 kHz;

два види підключення: дротове та бездротове;

Bluetooth- не нижче версії 5.0;

AUX, по оптоволоконному кабелю;

додатково: регулювання високих і низьких частот,

встановлених налаштувань еквалайзера: не менше 5: FLAT, CLAS, ROC, POP та JAZZ;

гарантійний термін не менше 12 місяців.

3. Вимоги щодо закупівлі:

Закупівля здійснюється в рамках проекту (програми) «Найменування 3D Концепції для освіти моди в Україні» за реєстраційною картою проекту (програми) № 5594. Товари придбаваються за кошти міжнародної технічної допомоги.

Цілі та зміст проекту (програми) – «Підготовка кваліфікованих фахівців з метою вирішення проблеми нестачі кваліфікованих фахівців у сфері 3D-концепцій для освіти у сфері моди в Україні шляхом створення центрів 3D-концепцій в закладах вищої освіти України Найменування стратегічного завдання Зобов'язання щодо підвищення якості та важливості вищої освіти, поглиблення співробітництва між закладами вищої освіти, розширення їхніх можливостей, а також активізації мобільності студентів та викладачів, визначені статтею 431 Глави 23 Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, ратифікованої із Заявою Законом України від 16.09.2014 № 1678».

Реєстраційний номер проекту (програми), визначений партнер з розвитку, або номер контракту № 101128856 — 3D4U.

Міжнародний договір Рамкова Угода між Урядом України та Комісією Європейських Співтовариств від 12.12.2006, ратифікована із Заявою Законом України від 03.09.2008 № 360-VI. Програма Еразмус+, напрям KA2: Розвиток потенціалу вищої освіти.

Згідно зі статтею 3 Рамкової Угоди між Урядом України та Комісією Європейських Співтовариств “Заходи, що фінансуються в цілому або частково коштом Співтовариства, **не обкладаються податками, митними зборами, або іншими стягненнями аналогічного характеру**”.

План закупівлі товарів, робіт і послуг на реєстрацію подано, тому дуже важливо чітко дотримуватись зазначених технічних вимог. Державна реєстрація від 23.07.2024 р.

Посилання на конкретного виробника (назва виробника) є необхідним, оскільки за основними характеристиками товар цієї компанії є таким, що оптимально відповідає потребам замовника, а саме за своїми унікальними технічними характеристиками. Замовник здійснює закупівлю товару із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки таке посилання є необхідними для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії, ефективності та пропорційності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю саме цього комп'ютерного обладнання.

Технічні, якісні характеристики Товару за предметом закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим нормативним актам чинного законодавства (державним стандартам), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля, охорони праці, екології та пожежної безпеки. Гарантійний термін на поставлений товар відповідно до технічного завдання діє з дати поставки товару покупцю.

З метою підтвердження відповідності товару, що поставляється, технічним вимогам, Учасник у складі пропозиції повинен надати в електронному вигляді (сканованому в форматі pdf.) наступні документи:

- У складі тендерної пропозиції Учасник надає порівняльну таблицю з інформацією про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, який пропонує Учасник в своїй пропозиції. Характеристики обладнання повинні бути не нижче визначених у Тендерній документації та вказуватись в пропозиціях учасників торгів з чітким визначенням марки та моделі.

- Якщо Учасник не є виробником інтерактивного обладнання, то для підтвердження легального походження запропонованої інтерактивної дошки у складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати Лист від виробника або офіційного дистриб'ютора (представника).

- У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати Сертифікат системи управління якістю ISO 9001:2015 на інтерактивну дошку чинний на момент розкриття пропозиції.

- Надати Декларацію, видану уповноваженим органом з сертифікації, про відповідність технічним регламентам на запропоновану учасником інтерактивну дошку, а саме: технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання, технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання.

- У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати копію висновку санітарно-епідеміологічної експертизи та Декларацію або Сертифікат про відповідність на запропонований учасником проектор.

- Додатково учасник повинен надати можливість підвищення компетенції користувачів шляхом проходження онлайн навчання стосовно використання можливостей програмного забезпечення користувачами від розробників цього програмного забезпечення, розміщених на спеціалізованих ресурсах, які мають ліцензію на підвищення кваліфікації, з можливістю отримання сертифікату по проходженні курсу. Лектор повинен мати сертифікат, що підтвержує його рівень кваліфікації в даному напрямку (надати посилання на курс та скан копію сертифікату Лектора).

- Гарантійний термін починається з моменту передачі товару та розповсюджується на обладнання та всі його складові частини. Гарантійні зобов'язання бере на себе Продавець обладнання, у зв'язку з чим Учасник повинен у складі своєї пропозиції надати гарантійний лист щодо можливості здійснення сервісного обслуговування протягом гарантійного періоду із зазначенням сервісних центрів, представництва, представника, які забезпечать гарантійну підтримку обладнання протягом визначеного гарантійного терміну.

- Товар постачається новим, раніше не використовуваним, без механічних пошкоджень та виготовленим не раніше 2023 року. Пакування товару забезпечує його збереження від механічних пошкоджень, атмосферних опадів під час транспортування, зберігання і проведення вантажно-розвантажувальних робіт. Відвантаження (доставка) Товару здійснюється силами та засобами Учасника та/або з залученням кур'єрської служби, за рахунок Учасника. Учасник у складі своєї пропозиції повинен надати гарантійний лист щодо виконання вимог даного пункту.