**ЖИТОМИРСЬКА МИТНИЦЯ**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

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

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія: Державна митна служба України, відокремлений підрозділ Житомирська митниця, код ЄДРПОУ – 44005610. 10003, Україна, м. Житомир, вул. Перемоги, 25; категорія замовника – орган державної влади.

2. 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Послуги із сертифікації енергетичної ефективності будівлі за кодом ДК 021:2015 71310000-4 - Консультаційні послуги у галузях інженерії та будівництва.

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-06-19-010038-а.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | Послуги із сертифікації енергетичної ефективності будівлі  | **Обсяг надання послуг**  | **Одиниця виміру** |
| 1 | 2-х поверхової будівлі Житомирської митниці – загальною площею 683,4 м. кв. за адресою: м. Житомир, вул. Перемоги, 25 | 1 | послуга |

**Загальні вимоги**

**1. Сертифікація енергетичної ефективності будівлі повинна включати такі заходи:**

- Попередні контактні дані й запит даних;

- Виїзд на об'єкт, проведення обстеження;

- Отримання всіх відповідних технічних даних про існуючий об'єкт;

- Розрахунок рівня енергетичної ефективності будівлі відповідно до вимог статті 5 Закону України «Про енергетичну ефективність будівель».

- Складання енергетичного сертифікату;

- Реєстрація сертифікату енергоефективності в Єдиній державній електронній системі у сфері будівництва;

- Представлення результатів Замовнику.

**2. Енергетична сертифікація повинна проводитися відповідно до діючих міжнародних та українських нормативних документів:**

- Закону України «Про енергетичну ефективність будівель»;

- Наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 11.07.2018 № 169 «Про затвердження Методики визначення енергетичної ефективності будівель».

- Наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 11.07.2018 № 172 «Про затвердження Порядку проведення сертифікації енергетичної ефективності та форми енергетичного сертифіката».

- ДБН В.1.2-11-2008. «Основні вимоги до будівель і споруд. Економія енергії»;

- ДБН В.2.2-9-2009. «Будинки і споруди, Громадські будинки та споруди. Основні положення»;

- ДБН В.2.6-33: 2008. «Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування, улаштування та експлуатації»;

- ДБН В.2.5-67-2013. «Опалення, вентиляція та кондиціонування»;

- ДБН В.2.5-64-2012. «Інженерне обладнання будинків і споруд. Внутрішній водопровід та каналізація»;

- ДСТУ Б В.2.6-17-2000. «Конструкція будинків і споруд. Блоки віконні та дверні. Методи визначення опору теплопередачі»;

- ДСТУ Б В.2.6-18-2000. «Конструкція будинків і споруд. Блоки віконні та дверні. Методи визначення опору повітропроникності огороджувальних конструкцій»;

- ДСТУ Б В.26-36-2008. «Конструкції зовнішніх стін з фасадною теплоізоляцією та опорядженням штукатурками. Загальні технічні умови»;

- ДСТУ Н Б В 1.1-27-2010. «Будівельна кліматологія. Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожеж»;

- КТМ 204 Україна 244-94. «Норми та вказівки по нормуванню витрат палива та теплової енергії на опалення житлових та громадських споруд, а також на господарсько-побутові потреби в Україні»;

- ДБН В.2.5-39:2008. «Зовнішні мережі та споруди. Теплові мережі»;

- СНіП2.04.14-88× «Теплова ізоляція обладнання та трубопроводів»;

- ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція будівель та енергоефективність будівель»;

- ДБН В.1.1-7-2002 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»;

- ДБН В.2.5-28-2006 «Природне і штучне освітлення»;

- ДБН В.2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та кондиціонування»;

- ДБН В.2.6-14-97 «Покриття будинків і споруд»;

- ДБН В.2.6-33:2006 «Конструкції зовнішніх стін з фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування, улаштування та експлуатації»;

- ДСТУ 9190:2022 Енергетична ефективність будівель. Метод розрахунку енергоспоживання під час опалення, охолодження, вентиляції, освітлення та гарячого водопостачання

- ДСТУ-Н Б А.2.2-13:2015 «Енергетична ефективність будівель. Настанова з проведення енергетичної оцінки будівель»;

- ДСТУ Б В.2.2-19:2007 «Будинки і споруди. Метод визначення повітропроникності огороджувальних конструкцій в натурних умовах»;

- ДСТУ Н Б В 2.2-27:2010 «Будинки і споруди. Настанова з розрахунку інсоляції об'єктів цивільного призначення»;

- ДСТУ Б В.2.2-39:2016 «Будинки і споруди. Методи та етапи проведення енергетичного аудиту будівель»;

- ДСТУ Б В.2.6-17-2000 (ГОСТ 26602.1-99) «Конструкції будинків і споруд. Блоки віконні та дверні. Методи визначення опору теплопередачі»;

- ДСТУ Б В.2.6-34:2008 «Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Класифікація і загальні технічні вимоги»;

- ДСТУ Б В.2.6-35:2008 «Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією та опорядженням індустріальними елементами з вентильованим повітряним прошарком. Загальні технічні умови»;

- ДСТУ Б В.2.6-79:2009 «Конструкції будинків і споруд. Шви з'єднувальні місць примикань віконних блоків до конструкцій стін. Загальні технічні умови»;

- ДСТУ Б В.2.6-100:2010 «Конструкції будинків і споруд. Методи визначення теплостійкості огороджувальних конструкцій»;

- ДСТУ Б В.2.6-101:2010 «Конструкції будинків і споруд. Метод визначення опору теплопередачі огороджувальних конструкцій»;

- ДСТУ-Н Б В.2.6-146:2010 «Конструкції будинків і споруд. Настанова щодо проектування й улаштування вікон та дверей»;

- ДСТУ 9191:2022 «Теплоізоляція будівель. Метод вибору теплоізоляційного матеріалу для утеплення будівель»;

- ДСТУ-Н Б В.2.6-190:2013 «Настанова з розрахункової оцінки показників теплостійкості та тепло- засвоєння огороджувальних конструкцій»;

- ДСТУ-Н Б В.2.6-191:2013 «Настанова з розрахункової оцінки повітропроникності огороджувальних конструкцій»;

- ДСТУ-Н Б В.2.6-192:2013 «Настанова з розрахункової оцінки тепловологісного стану огороджувальних конструкцій»;

- ДСТУ Б В.2.7-182:2009 «Будівельні матеріали. Методи визначення терміну ефективної експлуатації та теплопровідності будівельних ізоляційних матеріалів у розрахункових та стандартних умовах»;

- ДСТУ Б В.2.7-276:2011 Матеріали полімерні рулонні і плиткові для підлог. Метод визначення показника теплозасвоєння (ГОСТ 25609-83, MOD);

- ДСТУ Б EN 15217:2013 Енергетична ефективність будівель. Методи представлення енергетичних характеристик та енергетичної сертифікації будівель (EN 15217:2007, IDT);

- ДСТУ Б EN 15459:2014 Енергетична ефективність будівель. Процедура економічної оцінки енергетичних систем будівель (EN 15459:2007, IDT);

- ДСТУ Б EN 15603:2013 Енергетична ефективність будівель. Загальне енергоспоживання та проведення енергетичної оцінки (EN 15603:2008, IDT);

- ДСТУ Б ENISO 13790:2011 Енергетична ефективність будинків. Розрахунок енергоспоживання на опалення та охолодження (ENISO 13790:2008, IDT);

- ДСТУ IБО 10211-1:2005 Теплопровідні включення в будівельних конструкціях. Обчислення теплових потоків та поверхневих температур. Частина 1. Загальні методи (IБО 10211-1:1995, IDT);

**3.** **Нормами визначено наступні етапи проведення сертифікації енергетичної ефективності та вимоги до них:**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Назва етапу |
| 1. | Збір та аналіз наявної проектної документації; |
| 2. | Збір та аналіз інформації по споживанню ПЕР; |
| 3. | Збір геометричних розмірів будівлі; |
| 4. | Обстеження будівлі і її зовнішніх огороджувальних конструкцій; |
| 5. | Аудит ефективності роботи опалювальної системи; |
| 6. | Аудит ефективності роботи системи вентиляції та кондиціонування; |
| 7. | Аудит ефективності роботи системи освітлення; |
| 8. | Визначення термічних характеристик матеріалів огороджувальних конструкцій будівлі та їх термоізолюючих властивостей; |
| 9. | Визначення теплових втрат через огороджувальні конструкції будівлі; |
| 10. | Визначення енергопотреби на опалення, охолодження, ГВП; |
| 14. | Опис інженерних систем будівлі, основні відомості та характеристики загального стану об’єкту; |
| 12. | Енергетичний баланс за статтями опалення, кондиціювання, вентиляція, гаряче водопостачання, освітлення, охолодження, відповідно до фактичного стану; |
| 13. | Аналіз балансів споживання та витрат теплової енергії будівлі; |
| 14. | Аналіз ефективності споживання теплової енергії на опалення, шляхом визначення втрат теплової енергії через зовнішні огороджуючи конструкції будівлі; |
| 15. | Аналіз фактичного енергоспоживання та розрахунок базової енергопотреби будівлі; |
| 16. | Визначення основних джерел теплових втрат та потенціалу економії енергетичних ресурсів; |
| 17. | Визначення потенціалу енергозбереження; |
| 18. | Розробка індивідуального комплексу заходів з модернізації будівлі; |
| 19. | Опис запропонованих енергозберігаючих заходів; |
| 20. | Розробка енергетичного сертифікату; |
| 21. | Реєстрація сертифікату енергоефективності в базі даних ЄДЕССБ. |

**4. У процесі визначення енергетичної ефективності Об’єкта обов’язково врахувати інформацію про:**

1) місцеві кліматичні умови;

2) функціональне призначення, архітектурно-планувальне та конструктивне рішення Об’єкта;

3) геометричні (враховуючи розташування та орієнтацію огороджувальних конструкцій), теплотехнічні та енергетичні характеристики Об’єкта, а також енергетичний баланс Об’єкта;

4) нормативні санітарно-гігієнічні та мікрокліматичні умови приміщень Об’єкта;

5) нормативний строк експлуатації огороджувальних конструкцій та елементів (у тому числі обладнання) інженерних систем;

6) технічні характеристики інженерних систем;

7) використання відновлюваних джерел енергії, пасивних сонячних систем та систем захисту від сонця, а також енергії, виробленої шляхом когенерації.

Результати повинні бути представлені в друкованому вигляді, а також передані до електронної бази даних сертифікатів.

Більш детальні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі наведені у відповідному додатку до тендерної документації.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Відповідно до статті 4 Закону України «Про публічні закупівлі» планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг.

Кошторисом Житомирської митниці Держмитслужби на 2025 рік передбачені видатки на закупівлю послуг, що є предметом цієї закупівлі за КЕКВ 2240 «Оплата послуг (крім комунальних)». Запланована закупівля включена до річного плану закупівель Житомирської митниці Держмитслужби на 2025 рік.

Розмір бюджетного призначення для предмету закупівлі відповідає розрахунку видатків до кошторису Житомирської митниці Держмитслужби на 2025 рік (загальний фонд) за КПКВК 3506010 «Керівництво та управління у сфері митної політики».

6. Очікувана вартість становить 15 444,00 грн. з ПДВ та відповідає розміру бюджетного призначення відповідно до розрахунку видатків до кошторису на 2025 рік Житомирської митниці за КЕКВ 2240.