**Додаток 5** до тендерної документації

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

**«Послуги із сертифікації енергетичної ефективності будівель Державної митної служби України»**

**за кодом ДК 021:2015 71310000-4 Консультаційні послуги у галузях інженерії та будівництва**

(Послуги із сертифікації енергетичної ефективності будівель Державної митної служби України: ДК 021:2015 71314300-5 Консультаційні послуги з питань енергоефективності).

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

Місце і строк постачання товару/виконання робіт/надання послуг:

строк надання послуг - до 22 грудня 2023 року, місце надання послуг наведено у таблиці 1.

Таблиця 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Місцезнаходження та назва об’єкта | Площа об’єкта  кв. м. |
| 1. | Адмінкорпус  м. Київ, вул. Дегтярівська, 11А | 1 188,0 |
| 2. | Будівлі адміністративно-господарського призначення з прибудовами, «А-3, А1-1, А2-1»  Черкаська область, м. Черкаси, вул. Дашковича Остафія, 76 | 3 108,1 |
| 3. | Адміністративна будівля " блок А, блок Б"  м. Київ, вул. Світлицького, 28-А | 6 284,1 |
| 4. | Адміністративна будівля  м. Київ, бульвар Гавела Вацлава, 8-а | 21 608,7 |
| 5. | Адміністративне приміщення Вінницької митниці  м. Вінниця, вул. Лебединського, 17 | 4 840,5 |
| 6. | Адміністративний будинок митниці  м. Львів вул. Костюшка,1 | 3 095,1 |
| 7. | Адміністративний будинок  м. Львів, вул. Городоцька, 369 | 1 592,3 |
| 8. | Приміщення адміністративного корпусу  м. Івано-Франківськ, Чорновола, 159 | 1 558,7 |
| 9. | Зал товарних взірців  м. Івано-Франківськ, Чорновола, 157 | 1 153,1 |
| 10. | Службово-виробнича будівля  м. Ужгород, вул. Собранецька, 220, літ. А | 1 014,5 |
| 11. | Адмінбудівля  м. Чоп, пл. Європейська, 7 | 913,6 |
| 12. | Службово-виробнича будівля  м. Ужгород, вул. Собранецька, 20, літ. Д | 266,2 |
| Всього 12 послуг на загальну площу об’єктів | | **46 622,90** |

**Сертифікація енергетичної ефективності Об’єктів включає такі заходи:**

* Отримання всіх відповідних технічних даних про існуючі Об’єкти.
* Розрахунок рівня енергетичної ефективності Об’єктів відповідно до вимог статті 5 Закону України «Про енергетичну ефективність будівель».
* Складання енергетичного сертифікату.
* Реєстрація енергетичного сертифіката в Єдиній державній електронній системі у сфері будівництва.
* Представлення результатів Замовнику.

Енергетична ефективність Об’єктів повинна визначатись відповідно до методики, що розробляється з урахуванням вимог актів законодавства Європейського Союзу, Енергетичного Співтовариства, гармонізованих європейських стандартів у сфері енергетичної ефективності будівель та затверджується центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері будівництва.

До виконання Послуг повинні залучатись кваліфіковані працівники, які мають професійну атестацію енергоаудитора.

На всі прилади вимірювання, що будуть використані під час проведення енергетичного обстеження, мають бути документи з невичерпаним строком метрологічної калібровки та/або метрологічної повірки.

Виконавець несе відповідальність за виконання вимог охорони праці, техніки безпеки, дорожнього руху транспортних засобів та пожежної безпеки на об’єктах та на території Замовника під час виконання Послуг.

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

1. Збір та обробка інформації про фактичні або проектні характеристики огороджувальних конструкцій та інженерних систем.

2. Оцінка відповідності розрахункового рівня енергетичної ефективності встановленим мінімальним вимогам до енергетичної ефективності.

3. Розроблення рекомендацій щодо підвищення рівня енергетичної ефективності.

Інформація, яка необхідна для розрахунків показників енергетичної ефективності будівель, встановлюється на підставі проектної документації на будівлю згідно з вимогами ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво».

У випадку відсутності проектної документації відповідні дані визначаються за результатами виявлення фактичного стану будівлі.

**У процесі визначення енергетичної ефективності Об’єктів обов’язково врахувати інформацію про:**

1) місцеві кліматичні умови;

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

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

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

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.**

***(Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи учасника)***