

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

(відповідно до пункту 4¹ постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «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 установа «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П.Ромоданова Національної академії медичних наук України»;
вул. Платона Майбороди, 32, м. Київ, 04050;
код за ЄДРПОУ – 02011930;

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):

Роботи з модернізації системи електропостачання (капітальний ремонт) з будівництвом дахової сонячної електростанції Державної установи «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова Національної академії медичних наук України», за адресою: вул. Платона Майбороди, 32, м. Київ (ДК 021:2015: 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи)

Ідентифікатор закупівлі:

UA-2021-09-23-003798-a

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Дахова СЕС призначена для генерації сонячної енергії та перетворення її в енергію змінного струму 220В/380В з послідуємим «відпуском» електроенергії в мережу. Будівництво сонячної електростанції здійснюється з метою вироблення електроенергії та часткового покриття електричного навантаження на будівлі. Технологічний процес є безвідходним і не супроводжується шкідливими викидами в оточуюче середовище (як повітряне так і водне), рівень шуму і вібрації, що можуть створюватися обладнанням не перевищують допустимих величин.

Основною задачею проекту СЕС є отримання максимальної кількості електричної енергії в залежності від погодних умов. Відповідно, задачею є отримання максимальної економічної ефективності станції та середнього питомого прибутку в умовах реалізації даного проекту. За 10 років дахова сонячна електростанція встановленою потужністю 100 кВт зможе згенерувати 908 249 кВт електроенергії та забезпечити ініціатору скоротити споживання електроенергії що виробляють ТЕС відповідно до згенерованої сонячної енергії . Це дозволить скоротити кількість викидів парникових газів на 35-40%, що відповідає вимогам Національно визначеного внеску України до Паризької угоди (НВВ2), в якій закріплюється зобов'язання України скоротити викиди парникових газів до 35% до 2030 року (зменшення становить 65% від рівня 1990 року).

Відповідно до функціонального призначення до складу електростанції, що є предметом закупівлі, входять: сонячні модулі, інвертори, розподільчі щити.

4. Загальна характеристика та актуальність завдання (проекту):

Для забезпечення очікуваних вимог від облаштування дахової СЕС, що є предметом закупівлі, необхідно:

Виконати монтаж та наладку дахової СЕС загальною площею покрівлі в межах проектування - 1839,8 м²;

Використані матеріали та обладнання мають забезпечити тривалість експлуатації не менш як 50 років та відповідати екологічним та природоохоронним нормам;

Кількість та якість фотоелектричних модулів та інверторів має забезпечити виробіток електроенергії* - 25566 Вт/год з фактичний виробітком електроенергії, з врахуванням втрат електроенергії в електричній мережі* - 20453 Вт/год;

Передбачити будівельні, технологічні та природоохоронні заходи, направлені на вдосконалення технологічного процесу відповідно до норм ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 для забезпечення безпечної експлуатації об'єкта, що є предметом закупівлі.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі Роботи з модернізації системи електропостачання (капітальний ремонт) з будівництвом дахової сонячної електростанції Державної установи «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова Національної академії медичних наук України», за адресою: вул. Платона Майбороди, 32, м. Київ (ДК 021:2015:45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи), відповідає розрахунку видатків до паспорту бюджетної програми Державної установи «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова Національної академії медичних наук України» на 2021 рік (спеціальний фонд) за КПКВК 2701530 «Державна підтримка заходів, спрямованих на зменшення обсягів викидів (збільшення абсорбції) парникових газів, у тому числі на утеплення приміщень закладів соціального забезпечення, розвиток міжнародного співробітництва з питань зміни клімату».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі становить 5`663`000.00 грн., з ПДВ відповідно до техніко-економічних показників, які передбачені проектом та складені з урахуванням вимог ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва» та ДСТУ-Н Б Д.1.1-2:2013 «Настанова щодо визначення прямих витрат у вартості будівництва».