

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" (із змінами))

- 1. Замовник:** Інститут енергетичних машин і систем ім.А.М. Підгорного Національної академії наук України, код ЄДРПОУ 03534570
- 2. Категорія замовника :** Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади
- 3. Назва предмета закупівлі:** код ДК 021:2015 - 51110000-6 – Послуги зі встановлення електричного обладнання (Послуги з монтажу та пуско-налагодження сонячної електростанції)
- 4. Джерело фінансування закупівлі:** Державний бюджет України
- 5. Розмір бюджетного призначення (очікувана вартість предмета закупівлі):** 200 000 грн. (двісті тисяч гривень 00 копійок)
- 6. Процедура закупівлі:** *Відкриті торги з врахуванням Особливостей* у відповідності до Закону України «Про публічні закупівлі» з врахуванням особливостей, визначених пунктом 10 Постанови КМУ від 12.10.2022 №1178 «Про затвердження 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» (зі змінами) (далі – Особливості)
- 7. Обґрунтування доцільності закупівлі.** У 2024 році Інституту енергетичних машин і систем ім.А.М. Підгорного Національної академії наук України (далі – Інститут) здійснив закупівлю комплекту обладнання для сонячної електростанції, з метою створення альтернативних джерел постачання електричною енергією, що надає можливість економії державних коштів та є актуальною для міста Харкова, який знаходиться під постійними ракетно-бомбовими ударами, у тому числі по інфраструктурним об’єктам (електричним станціям, трансформаторним підстанціям). Також, безперебійне забезпечення Інституту електричною енергією дає можливість забезпечення виконання функцій, визначених Статутом Інституту енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України (нова редакція), затвердженим розпорядженням Віцепрезиденту НАН України від 25.06.2024 року №367, з метою проведення наукових досліджень, спрямованих на отримання та використання нових знань у галузі енергетики, доведення наукових і науково-технічних знань до стадії практичного використання, моделювання, ідентифікація та оптимізація тепломасообмінних, газогідродинамічних, електромагнітних і інших процесів в енергетичному обладнанні на технічних об’єктах, підготовки висококваліфікованих наукових кадрів, задоволення соціальних, економічних і культурних потреб та інноваційного розвитку країни, створення умов, необхідних для належного виконання працівниками Інституту своїх обов’язків. У 2025 році планується монтаж та пуско-налагодження сонячної електростанції
- 8. Обсяги закупівлі:** 1 послуга
- 9. Обґрунтування обсягів закупівлі** Обсяги закупівлі визначено у відповідності до кошторисних призначень Інституту енергетичних машин і систем ім.А.М. Підгорного Національної академії наук України на 2025 рік та фактичної потреби Інституту у закупівлі вищезгаданих послуг
- 10. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.** Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складено у відповідності до норм чинного законодавства з врахуванням технічних характеристик комплекту обладнання для сонячної електростанції. А саме: комплект обладнання для сонячної електростанції замовника загальної вихідної потужності не менше 20 кВт, 0,4кВ складається з фотоелектричних модулів у кількості

40 шт.; одного гібридного трьохфазного інвертора; модуля з чотирьох акумуляторних батарей загальною ємністю АКБ не менше 15,36 кВт·ч; одного блоку керування зарядом BMS; системи захисту AC/DC; кабелю електричного червоного перерізом 6мм, 225 м; кабелю електричного чорного перерізом 6мм, 225 м; комплексної системи кріплень наземної конструкції для 40 фотоелектричних модулів. Монтаж сонячної електростанції включає пуско-налагоджувальні роботи.

Місце монтажу сонячної електростанції:

Наземне на території Інституту енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного НАН України (далі – ІЕМС) за адресою: Україна, м. Харків, вул. Комунальників 2/10.

Відомості про черговість монтажу та пускові комплекси

Виконання будівельно-монтажних робіт передбачено в наступній послідовності:

Будівництво передбачається в одну чергу одним пусковим комплексом.

- влаштування та підготовка майданчика до проведення робіт;
- виконання необхідних обмірів та актів;
- доукомплектування необхідними допоміжними матеріалами;
- доставка обладнання та устаткування;
- монтаж систем кріплення;
- монтаж основного обладнання (ФЕМ, інвертору);
- монтаж допоміжного обладнання та устаткування;
- пуско-налагоджувальні роботи СЕС

11. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі. Очікувана вартість предмета закупівлі у сумі 200 000,00 грн. визначена у відповідності до кошторисних призначень Інституту енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України на 2025 рік та аналізу ринкових цін, а саме: надіслано листи трьом потенційним виконавцям послуг з монтажу та пуско-налагодження сонячної електростанції

Згідно отриманих відповідей, вартість послуг з монтажу та пуско-налагодження сонячної електростанції складає:

| № з/п | Найменування потенційного виконавця | Вартість послуг (з ПДВ), грн. | Вихідний номер листа та дата листа |
|-------|--|-------------------------------|------------------------------------|
| 1 | ТОВ «Дніпровські Машинобудівні Технології» | 199 950,00 | №01-451 від 25.03.2025 року |
| 2 | ФОП Душко Богдан Юрійович | 234 000,00 | №03/07-641 від 24.03.2025 року |
| 3 | ТОВ «СОЛСЕЙВ» | 214 500,00 | №148 від 23.03.2025 року |