**Додаток 3 до тендерної документації**

**Інформація про технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі.**

**код ДК 021:2015 09330000-1 «Сонячна енергія» (Придбання сонячної електростанції, 7 кВт з монтажем та пусконаладкою на місці її безпосередньої експлуатації)**

У тих випадках, коли у технічному завданні містяться посилання на конкретні торговельні марки чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника – слід читати як **«або еквівалент»**.

Місце поставки сонячної електростанції, 7 кВт з монтажем та пуконаладкою на місці її безпосередньої експлуатації - вул. Харківська, 13, м.Суми, 40035.

Термін поставки сонячної електростанції, 7 кВт з монтажем та пуконаладкою на місці її безпосередньої експлуатації – до 30.09.2023 року.

В загальну вартість пропозиції учасника повинні бути враховані вартість обладнання та матеріалів, його постачання, монтаж СЕС та пусконаладка на місці її безпосередньої експлуатації, а також витрати учасника на сплату податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, транспортні витрати, страхування, тощо. Ціна пропозиції учасника розраховується на підставі нормативної потреби в трудових і матеріально-технічних ресурсах, необхідних для здійснення проектних рішень по предмету закупівлі та поточних цін на них.

Характеристика об’єкту:

Споруда теплиці Центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Сумської міської ради розташована за адресою: вул. Харківська, 13, м.Суми, 40035.

Споруда одноповерхова без підвального приміщення.

Споруда в плані прямокутної форми з розмірами в осях 15,00х6,00 м.

Споруда виконана по жорсткій конструктивній схемі з несучими поздовжніми та поперечними металевими профільними трубами.

Зовнішні стіни виконані із металопластикових вікон та частково зашиті профнастилом. Внутрішні перегородки виконані з профлиста.

Покрівля- металопластикові вікна та профлист.

Ступінь вогнестійкості ІІІа (третя).

Вікна в будівлі: в металопластикових рамах з подвійним склінням.

Вхідні зовнішні двері в будівлі ПВХ.

Система теплопостачання автономна від внутрішнього електричного котла.

Внутрішня система опалення – однотрубна (постійний гідравлічний режим) без балансувальної арматури на стояках (горизонтальних вітках) системи.

Система освітлення споруди переважно складається з люмінісцентних ламп та з світлодіодних LED-ламп.

Клас наслідків (відповідальності) об’єкта будівництва – СС1.

Характеристика району розміщення об’єкту:

- характеристичне значення ваги снігового покрову – 1670 Па;

- характеристичне значення вітрового напору – 420 Па;

- температура зовнішнього повітря найбільш холодної п’ятиденки – мінус 24ºС;

- нормативна глибина промерзання – 1,2 м;

- сейсмічність – відсутня.

Комплект обладнання складається із наступних складових частин:

- каркас панелей ФЕМ стіл - 1 шт.;

- каркас панелей ФЕМ стіл - 1 шт.;

- шафа розподільча теплиці ШРт – 1 шт.;

- мережевий інвертор - 1 шт.;

- обмежувач генерації – 1 шт.;

- лічильник, що установлюється на готовій основі – 1 шт.;

- контролер управління (пристрій моніторингу) – 1 шт.;

- щит комунікаційний ЩК1 – 1 шт.;

- щит комунікаційний ЩК2 – 1 шт.;

- фотоелектричний модуль– 13 шт.;

- кабельні системи – загальна протяжність 250 м.;

- система зрівнювання потенціалів – загальна протяжність 10 м.

**Пiдсумкова вiдомiсть ресурсiв та відомість обсягів робіт монтажа та пусконаладки сонячної електростанції потужністю 7 кВт на місці її безпосередньої експлуатації для забезпечення потреб Центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Сумської міської ради за адресою: Сумська область, м. Суми, вул. Харківська, буд. 13 наведена у додатку 5 та Додатку 6 цієї тендерної документації.**

Учасник відповідає за одержання усіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів, якщо такі необхідні для монтажа та пусконаладки сонячної електростанції, 7 кВт та самостійно несе усі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.

У складі тендерної пропозиції учасник повинен надати:

- декларацію(ї) відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці та/або дозвіл(оли) на виконання робіт підвищеної небезпеки\*, що повинна(і)/повинен(ні) включати роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 м.

*\* дозвіл (оли) на виконання робіт підвищеної небезпеки, виданий (і) Учаснику, строк дії яких закінчився в період дії воєнного стану вважаються чинними на підставі Постанови Кабінету Міністрів України від 24.03.2022 р. № 357 «Деякі питання виконання робіт підвищеної небезпеки та експлуатації (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки на період дії воєнного стану».*

- копію ліцензії на право здійснення будівельної діяльності відповідно до предмету закупівлі та додатку до неї з повним переліком робіт, що є чинною на дату розкриття тендерних пропозицій та діюча на весь період виконання робіт.

Учасники процедури закупівлі повинні надати у складі пропозиції документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним характеристикам до предмета закупівлі, а саме:

- підтверджуючі розрахунки за статтями витрат, розраховані в програмному комплексі АВК або іншого сумісного з ним ПК, з урахуванням останніх змін до державних будівельних норм і правил (ДБН) України що діють на даний момент у відповідності до «Настанови з визначення вартості будівництва» зі змінами, затвердженої Наказом Мінрегіону від 01.11.2021 р. №281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві» зі змінами та яка повинна бути розрахована відповідно до цього додатку до тендерної документації;

- календарний графік надання Послуг, пов'язаних з постачанням Товару.

- гарантійний лист, яким учасник гарантує замовнику виконати роботи якісно в обсягах, кількості та терміни встановлені замовником, а також із обов’язковим зазначенням того, що будівельні матеріали та вироби, від яких залежить якість будівельної продукції, відповідатимуть вимогам проекту, ДБН, ДСТУ та іншим нормативно-правовим актам у сфері будівництва.

Матеріали, які будуть використовуватися при монтажі та пусконаладці сонячної електростанції, 7 кВт, повинні мати належну якість, відповідати технічним вимогам їх використання.

Надійність та якість послуги і змонтованих матеріальних ресурсів, досягнення показників щодо можливості їх експлуатації протягом гарантійного строку повинні відповідати усім технологіям монтажу та умовам, передбаченим виробниками, вимогам нормативних актів чинного законодавства України, що ставляться до робіт такого характеру, а також вимогам Замовника.

Усі посилання у закупівлі на конкретні торговельну марку чи фірму, джерело його походження або виробника, вважати такими, що містять вираз «або еквівалент». У разі використання учасником матеріалів, виробів, конструкцій (далі – матеріали), що є еквівалентами, вказаним Замовником матеріалам, то такі матеріали учасника повинні мати рівноцінні або кращі технічні та якісні характеристики ніж матеріали, визначені Замовником. Якщо учасник пропонує використання еквівалентних матеріалів, то у складі пропозиції учасник має надати порівняльну таблицю щодо порівняння технічних та якісних характеристик матеріалів учасника з матеріалами замовника.

Учасник у складі пропозиції повинен надати сертифікати якості (відповідності) та/або висновки санітарно-епідеміологічної (санітарно-гігієнічної) експертизи (у разі наявності) та/або протокол випробувань (технічний паспорт, технічні умови тощо), які підтверджують якість фотомодулів та інвертора. У разі, якщо зазначені документи викладені іншою ніж українська мова, вони повинні мати переклад на українську мову.

На запропонований учасником товар повинні застосовуватися заходи із захисту довкілля, передбачені законодавством України та/або міжнародним законодавством.

Монтаж та пусконаладка сонячної електростанції, 7 кВт проводяться з використанням інструменту та обладнання Учасника закупівлі.

Гарантійний строк експлуатації СЕС, 7 кВт повинен становити не менше 20 років, а гарантійного обслуговування не менше 1 року року. На підтвердження цього учасники мають надати лист в якому зазначать гарантійний строк експлуатації та обслуговування СЕС, 7 кВт.