**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ.**

**Загальні вимоги.**

**Вимірювач температури та вологості повітря з комплектом датчиків** призначений для вимірювання температури повітря, вологості повітря та температури грунту на метеостанціях.

Інтервал між повірками не більше -1 року

**Технічні характеристики**

1. **Діапазон вимірювання відносної вологості повітря** від 5до 100%;
   1. Межі абсолютної похибки відносної вологості повітря,що допускається,не більше:

- ± 3%- в діапазоні від 5 до 90% при температурі повітря (20 ± 5) °С

- ± 5%- в діапазоні від 90 до 100% при температурі повітря (20 ± 5) °С

1. **Діапазон вимірювання температури повітря** від мінус 40 до плюс 50) °С
   1. Межі абсолютної похибки вимірювання температури повітря, що допускається, не більше:

- ± 0,1°С - в діапазоні від мінус 20до плюс 30 °С

- ± 0,2 °С – інтервалі діапазоні від мінус 40 до мінус 20 °С 90 і від плюс 30 до плюс 50 °С

1. **Діапазон вимірювання температури поверхні грунту та температури грунту на глибинах** (13 каналів) від мінус 40 до плюс 85°С
   1. Межі абсолютної похибки вимірювання температури грунту не більше ± 0,2 °С.
2. Вимірювач ВТВП забезпечує передачу даних по лінії зв’язку типу «кручена пара» довжиною до 1000 м.
3. Час виходу на режим вимірювача не більше 10 хв.
4. Живлення вимірювача ВТВП здійснюється від мережі змінного струму напругою (12…15) В, частотою (50 ±10 Гц або напругою постійного струму (12…18) В.
5. Споживана вимірювачем потужність не більше - 2 В .А.
6. Вимірювач ВТВП у складі:

– блок вимірювальний;

– блок живлення;

- блок зв’язку.

1. Габаритні розміри складових частин вимірювача не більше мм:

- датчик температури повітря ВТВП –ДТ: довжина -50, діаметр-6;

- датчик вологості повітря ВТВП-ДВ: довжина -80, діаметр-17;

- блоку вимірювального ВТВП: 240 х 190 х 110;

- блоку сполучення ВТВП-п: 158 х 90 х 65;

1. Термін служби не менше -10 років.
2. Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерних пропозицій інформацію та документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції Учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, наведеним у цьому додатку тендерної документації.
3. Невідповідність пропозиції Учасника торгів вимогам цього додатку тендерної документації призводить до її відхилення. Неповні пропозиції відхиляються та участі у конкурсній процедурі не беруть.
4. Відповідність технічних, якісних та кількості характеристик запропонованих товарів вимогам замовника повинна бути підтверджена учасником шляхом надання у складі тендерної пропозиції довідки, яка має містити порівняльну таблицю технічних, якісних та кількісних характеристик товару, що пропонується учасником, які мають бути не гіршими за наведені в вимогах до технічних, якісних та кількості характеристик до предмету закупівлі, що викладені у цьому додатку тендерної документації, із обов’язковим зазначенням типу, марки, моделі, назви товару, що пропонується Учасником.
5. Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерних пропозицій оригінал/копію авторизаційного листа від виробника товару про надання учаснику процедури закупівлі відповідного права (повноважень) на здійснення продажу запропонованого товару з підтвердженням зобов’язань здійснення підтримки на товар, що пропонується із зазначенням номеру закупівлі у системі Prozorro та найменування Замовника.
6. Доставка товару, який вийшов з ладу, виконується Учасником за власний рахунок (включаючи повернення до Замовника відремонтованого товару). Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерних пропозицій гарантійних лист щодо таких зобов’язань.
7. Копії сертифікатів та/або декларації виробника та/або інших документів, що підтверджують якість предмету закупівлі, повинні бути надані у складі пропозиції учасника-переможця.

**Кількість та опис предмета закупівлі**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування та опис** | **Кількість (од.)** |
| Вимірювач температури та вологості повітря з комплектом датчиків ( датчик температури грунту для оголеної ділянки-6шт, датчик температури грунту для необробленої ділянки -7 шт) | 1 комплект |
| Вимірювач температури та вологості повітря з комплектом датчиків ( датчик температури грунту для оголеної ділянки-6шт,) | 3 комплекти |
| Вимірювач температури та вологості повітря з комплектом датчиків ( датчик температури грунту для оголеної ділянки-6шт, датчик температури грунту для необробленої ділянки -5 шт) | 1 комплект |
| Комплект датчиків температури грунту для оголеної ділянки -6 шт | 1 комплект |

|  |
| --- |
|  |

**Вимоги до товару:**

**1.** У вартість товару входить доставка до замовника за адресою: вул. Пантелеймонівська, буд. 12, м. Чернігів, 14017, Україна

**2**. Товар, що є предметом закупівлі повинен бути новим (2023-2024 рік виготовлення) і таким, що не був у використанні.

**3**. У разі пошкодження товару під час його транспортування учасник бере на себе зобов’язання замінити пошкоджений товар на новий. Відповідальність за доставку товару, а отже його цілісність несе учасник.

**4.** При отримання товару, у разі виявлення браку, замовник залишає за собою право повернути неякісний товар, натомість отримати якісну заміну.

**5.** При виявлені недоліків (дефектів) товару протягом гарантійного терміну, учасник повинен усунути недоліки (дефекти) товару або замінити неякісний товар товаром належної якості за свій рахунок.

**6.** Для підтвердження гарантійного строку учасник закупівлі при поставці надає належним чином оформлені гарантійні листи.

**7.** У ціну предмета закупівлі включаються витрати на транспортування, навантаження, розвантаження, оплату митних тарифів, **виїздні роботи з монтажу приладів та допоміжного обладнання на метеостанціях та їх підключення.**

**8.** Не приймаються до розгляду пропозиції Учасників на товар, виготовлений в російській федерації, білорусії чи ісламській республіці ірана бо ввезені з території цих країн!

Учасник гарантує якість та надійність товару, що постачається. Учасник повинен надати :

- гарантійний лист щодо наявності у нього товару, що постачається, в повному обсязі відповідно до вимог тендерної документації; що зобов’язується поставити товар у визначені договором терміни, а також про те, що зауваження (у разі наявності) по якості та укомплектованості товару будуть усунені Учасником відповідно до умов договору (не більше, ніж 20 ( двадцять) календарних днів);

- довідку щодо гарантійного терміну експлуатації обладнання не менше 12 місяців з дня введення в експлуатацію в якій Учасник гарантує якість товару і що безкоштовно буде здійснювати його гарантійне обслуговування протягом встановленого терміну експлуатації за умови дотримання Замовником вимог до зберігання та користування товару, що є предметом закупівлі;

***Примітка: Прилад повинен 100% відповідати характеристикам наведеним вище. Невиконання вимог цього розділу тендерної документації у тендерній пропозиції Учасника призводить до її відхилення.***

***У випадку, якщо Учасником буде запропоновано «еквівалент» на товар із іншими характеристиками, аніж ті, які передбачені у даному додатку – учасник подає додатково порівняльну характеристику.***

**\*Еквівалент** – товар, який є рівнозначний, рівноцінний іншому товару за своїми характеристиками; еквіваленти можуть бути взаємозамінними при досягненні того ж самого або кращого результату.

Якщо учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі пропозиції Учасник надає таблицю, складену у довільній формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником (**обов’язково зазначається виробник та модель**). При цьому якість запропонованого еквіваленту товару має відповідати якості, що заявлена у технічній специфікації Замовника.

*Враховуючи те, що посилання на конкретні параметри застосовані виключно з метою визначення орієнтовних характеристик, що плануються до закупівлі (за результатом аналізу ринку України), документація не містить вимог, що обмежують конкуренцію та призводить до дискримінації учасників.*

***«З умовами технічного завдання ознайомлені, з вимогами погоджуємось»***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*[прізвище, ініціали, посада уповноваженої особи учасника]*

Учасник повинен гарантувати дотримання норм чинного законодавства із захисту довкілля, основних вимог державної політики України в галузі захисту довкілля та вимог чинного природоохоронного законодавства України під час постачання товару, що є предметом закупівлі (надати довідку в довільній формі).

**Вимоги до поставки предмету закупівлі**

Поставка здійснюється за рахунок учасника.

Місце поставки: вул. Пантелеймонівська, буд. 12, м. Чернігів, 14017, Україна

.