Обґрунтування

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

Портативна сонячна панель
ДК 021:2015: 09330000-1 – Сонячна енергія

На виконання постанови Кабінету Міністрів України «Про ефективне використання державних коштів» від 11.10.2016 № 710, повідомляємо, про те, що на підставі зроблених фахівцями розрахунків для виконання наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок необхідно провести закупівлю товару: Портативна сонячна панель (потужність не менше 200 Вт, напруга холостого ходу не більше 28 В, роз'єм MC4 або комплектний перехідник до зарядної станції) в загальному обсязі 1 одиниці до **15.12.2026** року, за наступною адресою: 61022, Харківська обл., м. Харків, майдан Свободи, 4.

Портативна сонячна панель необхідна для автономного заряджання портативних зарядних станцій під час виїзних польових досліджень у громадах, де відсутнє або нестабільне електропостачання.

Обмеження напруги холостого ходу панелі (не більше 28 В) забезпечує її сумісність із входом для сонячної панелі портативних зарядних станцій, що закуповуються інститутом.

Обладнання забезпечить тривалу автономну роботу записувального та дослідницького обладнання в польових умовах, що є необхідною умовою проведення досліджень на прифронтових і деокупованих територіях.

Для можливості виконання поставлених завдань, зручного та безпечного використання предмет закупівлі повинен відповідати таким характеристикам:

- Призначення: автономне заряджання портативних зарядних станцій під час виїзних польових досліджень.
- Тип: портативна складана сонячна панель.
- Пікова потужність: не менше 200 Вт.
- Напруга холостого ходу (Voc): не більше 28 В.
- Вихідний роз'єм: MC4 або комплектний кабель-перехідник з MC4.
- Ступінь захисту: не нижче IP65.

Гарантійний строк: не менше 12 місяців.

Якість товарів повинна забезпечуватись:

1) товар повинен бути новим, таким що не був в експлуатації, та умови його зберігання не були порушені (у разі його зберігання учасником);
2) якість товару повинна відповідати діючим в Україні технічним регламентам та Державним Стандартам України.
3) гарантійний строк на товар, що є предметом закупівлі становить не менше 12 місяців з дати отримання товару замовником.

Очікувана вартість закупівлі становить **19 000,00** грн. з урахуванням ПДВ (у тому числі: 15 833,33 грн. без ПДВ, ПДВ 20% – 3 166,67 грн.). Очікувана вартість закупівлі розрахована за допомогою МЕТОДИКИ визначення очікуваної вартості предмета закупівлі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, затвердженої рішенням Вченої ради ХНУ протокол № 11 від 25.10.2021 р., а саме розрахунок очікуваної вартості товарів/послуг методом порівняння ринкових цін.

Фахівець _____ провідний фахівець Сотник Р.С.

Ініціатор _____Директор ННІ «Інститут державного управління» Бєлова Л.О.

«15» 10 2026 р.