Обґрунтування

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

ДК 021:2015: 32340000-8 — Мікрофони та гучномовці

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: Обладнання для системи конференц-зв'язку та звукового забезпечення наукових заходів (7 найменувань загальною кількістю 40 одиниць) згідно з переліком нижче, до **15.12.2026** року, за наступною адресою: 61022, Харківська обл., м. Харків, майдан Свободи, 4.

Обладнання є частиною матеріально-технічної бази для проведення досліджень у сфері публічного управління та публічної політики із залученням експертів, представників органів публічної влади та громад. Воно утворює систему конференц-зв'язку з індивідуальним мікрофоном для кожного учасника і трансляцією звуку в системи відеоконференцій для проведення гібридних наукових заходів (онлайн-фокус-груп, експертних панелей, експертних опитувань методом Дельфі, наукових семінарів і конференцій, засідань з міжнародними партнерами), а також забезпечує звукове супроводження наукових заходів в аудиторіях інституту та якісний запис мовлення під час інтерв'ю та польових досліджень.

Цифровий мікшерний пульт з багатоканальним USB-аудіоінтерфейсом дає змогу записувати голос кожного учасника на окрему доріжку, що необхідно для точного транскрибування дискусій з розрізненням мовців і подальшого якісного аналізу даних. Бездротові мікрофонні системи з внутрішнім записом забезпечують резервну копію запису інтерв'ю в польових умовах.

Обладнання розширить можливості залучення до досліджень експертів і представників органів публічної влади з інших регіонів, у тому числі з прифронтових і деокупованих територій, а також міжнародних партнерів без їх фізичного переміщення, та підвищить якість емпіричних даних для публікацій у виданнях, індексованих у Scopus та Web of Science.

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

1. Цифровий мікшерний пульт (не менше 16 мікрофонних входів, вбудований USB-аудіоінтерфейс, функція автоматичного мікшування) — 1 шт.:

- Призначення: зведення сигналів індивідуальних мікрофонів учасників наукових заходів, трансляція звуку в системи відеоконференцій та багатоканальний запис дискусій з окремою доріжкою для кожного учасника для подальшого транскрибування.
- Мікрофонні входи: не менше 16 (XLR або комбіновані XLR/TRS) з фантомним живленням +48 В.
- Додаткові лінійні входи: не менше 2 (для підключення приймача радіомікрофонної системи).
- Вбудований USB-аудіоінтерфейс: не менше 16 каналів запису на комп'ютер.
- Функція автоматичного мікшування — наявність.
- Гарантійний строк: не менше 12 місяців.

2. Мікрофон конференційний типу «гусяча шия» з настільною основою та вихідним роз'ємом XLR — 16 шт.:

- Призначення: індивідуальний мікрофон для кожного учасника фокус-груп, експертних панелей і наукових заходів.
- Тип: мікрофон на гнучкій шиї («гусяча шия») з настільною основою.
- Діаграма спрямованості: кардіоїдна або суперкардіоїдна.
- Кнопка увімкнення/вимкнення мікрофона — наявність.
- Вихідний роз'єм: XLR.
- Гарантійний строк: не менше 12 місяців.

3. Кабель мікрофонний XLR–XLR, довжина не менше 10 м — 16 шт.:

- Тип: мікрофонний симетричний кабель.
- Роз'єми: XLR (гніздо) – XLR (штекер).
- Довжина: не менше 10 м.
- Гарантійний строк: не менше 12 місяців.

4. Активна акустична система (потужність не менше 300 Вт) — 2 шт.:

- Призначення: звукове забезпечення наукових заходів в аудиторіях інституту та під час виїзних заходів.
- Тип: активна (з вбудованим підсилювачем) акустична система.
- Номінальна (RMS) потужність: не менше 300 Вт.
- Вхід XLR або комбінований XLR/TRS — наявність.
- Гарантійний строк: не менше 12 місяців.

5. Радіомікрофонна система з ручним мікрофоном — 1 шт.:

- Призначення: мікрофон ведучого (головуючого) наукового заходу та мікрофон для запитань з аудиторії.
- Склад: приймач, ручний бездротовий мікрофон.
- Вихід приймача: XLR та/або 6,3 мм (jack).
- Дальність дії в зоні прямої видимості: не менше 50 м.
- Гарантійний строк: не менше 12 місяців.

6. Мікшерний пульт аналоговий (не менше 8 каналів) — 2 шт.:

- Призначення: звукове забезпечення наукових заходів в окремих аудиторіях інституту.
- Вхідні канали: не менше 8, у тому числі не менше 6 мікрофонних входів XLR.
- Фантомне живлення +48 В — наявність.
- Гарантійний строк: не менше 12 місяців.

7. Бездротова мікрофонна система (2 передавачі + 1 приймач) — 2 шт.:

- Призначення: запис мовлення під час глибинних та експертних інтерв'ю і польових досліджень з резервною копією запису.
- Склад: 2 передавачі з вбудованими мікрофонами, 1 приймач.
- Внутрішній запис звуку в передавачах (резервна копія) — наявність.
- Вихід приймача: 3,5 мм та USB Type-C.
- Час автономної роботи передавача: не менше 5 годин.
- 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 **259 083,00** грн. з урахуванням ПДВ (у тому числі: 215 902,43 грн. без ПДВ, ПДВ 20% — 43 180,57 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 _____ Монастирний В.М.

«20» 11 2026 р.

Ініціатор _____ Директор ННІ «Інститут державного управління» Бєлова Л.О.

«20» 11 2026 р.