

Обґрунтування технічних і якісних характеристик та очікуваної вартості предмета закупівлі, що містить інформацію про назву предмета закупівлі, визначення потреби у придбанні предмету закупівлі, обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, їх опис та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі.

1	Назва предмета закупівлі	«Телеапаратура та відеотехніка для відображення відеоінформації для залу засідань (Обладнання для проведення відеоконференцій)» ДК 021:2015 — 32230000-4 Апаратура для передавання радіосигналу з приймальним пристроєм Кількість: 1 комплект
2	Визначення потреби у придбанні предмету закупівлі	Для забезпечення проведення засідань, нарад, колегій, внутрішніх робочих зустрічей та відеоконференцій Національної комісії виникла потреба в оновленні та оснащенні залу засідань сучасним комплексом відеоконференц-обладнання. Наявні технічні засоби, які використовувалися раніше, не забезпечують: • належної якості відео та аудіо; • сумісності з сучасними платформами відеоконференцій; • можливості повноцінного охоплення всього залу та точного захоплення голосів учасників; • необхідного рівня продуктивності для роботи у великому приміщенні; • надійності та безперервності трансляцій. Враховуючи регулярність проведення засідань НКЕК та значну кількість учасників, придбання професійного комплекту для відеоконференцій є необхідним для ефективної організації роботи та забезпечення прозорості й доступності комунікацій.
3	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Технічні характеристики визначені на основі потреб установи, аналізу умов експлуатації в залі засідань та відповідності сучасним технологічним стандартам. Комплект відеоконференц-обладнання (1 шт.) Комплект повинен забезпечувати: • високоякісну відеозйомку; • чітке відтворення звуку в умовах великого приміщення; • автоматичне визначення активного мовця; • підключення додаткових мікрофонів; • дистанційне керування та інтеграцію з основними платформами відеоконференцій. Камера • Підтримка роздільної здатності не менше: • 4K/1440p/1080p при 30 fps • 1080p/720p при 60 fps • Зум 15× HD (оптичний + цифровий) — необхідний для

		деталізації кадру та охоплення великої відстані. • Поле огляду: не менше 90°/82°/52°, що дозволяє охопити весь стіл президії та широку частину залу. • Панорамування та нахил: не менше 180° та 140° — для оптимального позиціонування. • Обов’язкова наявність технології RightLight — компенсація низької освітленості, зменшення шумів, точна передача кольору. Такі параметри необхідні для забезпечення чіткого зображення під час засідань і онлайн-трансляцій. Мікрофони • Дальність захоплення — діаметр не менше 7 метрів; • Частота — 90 Гц – 16 кГц; • Не менше 4 всепрямованих мікрофонів з формуванням не менше 8 акустичних променів; • Підтримка AEC, VAD, ланцюгове підключення до не менше 7 модулів. Це забезпечує чітку передачу голосу, придушення відлуння та підвищену чутливість навіть у великих приміщеннях. Динаміки • Драйвер не менше 76 мм; • Гучність не менше 95–100 дБ SPL; • Запатентована система підвіски для усунення вібрацій. Такі параметри гарантують чисте та достатньо гучне звучання для приміщень великої площі. Фізичні характеристики • Розміри камери: не менше 182,5 × 152 × 152 мм — відповідають класу професійних PTZ-камер. Гарантія • Не менше 24 місяців, що відповідає стандартам обладнання бізнес-класу.
4	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість визначена на підставі: • аналізу ринкових цін на комплекти професійних систем відеоконференцій (Logitech Rally Plus, Poly Studio, Yealink MVC-серії, Ahuja, Aver Media тощо); • порівняння цін офіційних постачальників та аналогічних закупівель у Prozorro; • врахування повної комплектації: камери, мікрофонів, колонок, хабів, кабелів, блоків живлення та пульта керування;

	• урахування вимог щодо гарантії та сервісного обслуговування. Станом на дату формування очікуваної вартості середня ціна професійного стаціонарного комплекту для залу засідань становить: • від 180 000 до 260 000 грн (залежно від бренду та комплектації). Таким чином, очікувана вартість закупівлі визначена в межах бюджетного призначення та відповідає реальним ринковим цінам на обладнання цього класу.
--	---