

ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ, ЯКІСНИХ ТА КІЛЬКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

СТАНОМ НА 17 КВІТНЯ 2026 РОКУ

Показник	Інформація
Найменування замовника	Комунальне некомерційне підприємство «Нижньо-Апшанська лікарня» Солотвинської селищної ради Тячівського району Закарпатської області, ЄДРПОУ 25438281
Назва предмета закупівлі	Комплект обладнання для системи телемедицини
Код за ДК 021:2015	33120000-7 — Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання
Код за НК 024:2023	35953 — Діагностична телемедична система візуалізації
Кількість	1 (один) комплект
Процедура закупівлі	Відкриті торги з особливостями (ПКМ № 1178 від 12.10.2022)
Джерело фінансування	Грант Європейського Союзу для України, проєкт №HUSKROUA/23/RI/2.1/020 «Здоров'я без кордонів: покращення доступу до якісних медичних послуг у Мойсеї та Солотвині», Програма Interreg NEXT Угорщина-Словаччина-Румунія-Україна 2021-2027
Правова підстава підготовки	Частина третя статті 4 Закону України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII; ПКМ № 1178 від 12.10.2022 (Особливості)

1. ПОТРЕБА У ЗАКУПІВЛІ (обґрунтування необхідності предмета закупівлі)

КНП «Нижньо-Апшанська лікарня» є партнером 2 у рамках реалізації проєкту №HUSKROUA/23/RI/2.1/020 «Здоров'я без кордонів: покращення доступу до якісних медичних послуг у Мойсеї та Солотвині», що фінансується Програмою Interreg NEXT Угорщина-Словаччина-Румунія-Україна 2021-2027. Відповідно до затвердженого плану закупівель (зарєстрований Секретаріатом КМУ за № 5851 від 13.02.2025) та бюджету проєкту, передбачено закупівлю комплекту обладнання для системи телемедицини.

Впровадження системи телемедицини є прямою проєктною активністю (Activity 1.2 — «Закупівля медичного обладнання для телемедицини»), передбаченою Грантовим контрактом та погодженою з Керівним органом Програми.

2. КІЛЬКІСНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ

Закуповується 1 (один) комплект обладнання для системи телемедицини. Кількість визначена відповідно до:

— бюджету проєкту: передбачено виділення коштів на придбання одного комплекту для оснащення КНП «Нижньо-Апшанська лікарня»;

— функціональної потреби: один мобільний комплект забезпечує повний цикл телемедичного обстеження одного пацієнта одночасно, що відповідає потребам закладу медичної допомоги;

3. ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ЇХ ОБҐРУНТУВАННЯ

Усі технічні та якісні характеристики встановлені відповідно до функціонального призначення предмета закупівлі — забезпечення дистанційного медичного консультування та передачі діагностичних даних пацієнтів через мережу Інтернет. Характеристики визначено на підставі аналізу ринку та медичних стандартів, без посилань на конкретного виробника. Де технічна специфікація містить посилання на марку, модель або конкретний тип, слід вважати, що після такого посилання міститься вираз «або еквівалент».

Мінімальний гарантійний термін — 12 місяців — визначений виходячи з необхідності забезпечення стабільної роботи обладнання протягом активної фази реалізації проєкту.

Позиція комплекту	Обґрунтування технічних характеристик	Обґрунтування мінімальних вимог
1. Загальна оглядова цифрова камера	Призначена для передачі відеозображення пацієнта в режимі реального часу лікарю-консультанту. Формат HD (1280×720, 30 к/с) забезпечує достатню якість для огляду без надмірних вимог до пропускної спроможності Інтернету. Автофокус — необхідна умова для зручного використання медичним персоналом.	Мінімально необхідні параметри для якісної відеоконсультації. Більш високі вимоги (4К) є надмірними для телемедичного огляду та збільшують вартість без суттєвого приросту якості.
2. Дерматоскоп цифровий	Забезпечує отримання збільшених зображень шкіри пацієнта для дерматологічних консультацій. Оптичне збільшення 15х–35х є стандартним діапазоном для клінічної дерматоскопії. Роздільна здатність 1.0 Мп достатня для виявлення патологій шкіри.	Параметри відповідають медичним стандартам дерматоскопії. Більш висока роздільна здатність не змінює клінічної цінності при телемедичному застосуванні.
3. Отоскоп цифровий	Призначений для дистанційного обстеження слухового проходу та барабанної перетинки. Роздільна здатність 1280×1024 забезпечує якісну візуалізацію. Розміри (не більше 13×3,6×4 см) — вимога до ергономічності та можливості транспортування.	Параметри визначені виходячи з клінічних вимог до отоскопії. Збільшення 15х–35х є достатнім для виявлення патологій середнього та зовнішнього вуха.
4. Відеоофтальмоскоп цифровий	Забезпечує огляд зовнішньої оболонки ока з передачею зображення консультанту. Оптичне збільшення 10х–35х та цифрове 10х–100х — необхідний діапазон для офтальмологічного телескринінгу. Інтерфейс OTG (USB 2.0) дозволяє пряме підключення до планшета.	Технічні вимоги встановлені на рівні, необхідному для клінічно значущого офтальмологічного обстеження в рамках телемедицини.
5. Монітор життєво-важливих показників	Забезпечує неінвазивне вимірювання АТ, температури, SpO2 та пульсу. Бездротова передача даних на планшет є обов'язковою умовою для мобільного використання. Вага до 0,3 кг та вбудований акумулятор — вимога до мобільності комплекту.	Діапазони та точність вимірювань відповідають клінічним стандартам (АТ ± 3 мм рт. ст., SpO2 ± 3%, температура ± 0,2°C).

		Кольоровий дисплей TFT 2,4" дозволяє зчитування показань без підключення до планшета.
6. Електрокардіограф 12-канальний з цифровим інтерфейсом	12-канальна ЕКГ є стандартом кардіологічного скринінгу. Збереження у форматах EN1064 та SCP-ECG забезпечує сумісність з медичними інформаційними системами. Акустична передача даних через GSM є резервним каналом зв'язку — важливо для гірської місцевості з нестабільним Інтернетом.	Вага комплекту до 1 кг, електрокардіограф до 0,3 кг — вимога до мобільності. Резервний канал передачі критичний для регіону з обмеженим покриттям.
7. Спірометр цифровий	Призначений для оцінки функції зовнішнього дихання. Вимірювальна система на основі двонаправленої цифрової турбіни є найбільш надійною для мобільного застосування — не потребує калібрування. Можливість використання одноразових турбін — вимога інфекційної безпеки.	Параметри PEF, FVC, FEV1 тощо відповідають стандарту ATS/ERS для спірометрії. Вага до 100 г та відсутність необхідності калібрування — критичні для польового застосування.
8. Планшетний ПК із ПЗ телемедицини	Виконує роль центрального пристрою збору, обробки та передачі діагностичних даних від усіх приладів комплекту. ПЗ для телемедичного консультування встановлюється виробником — забезпечує повну сумісність з апаратною частиною комплекту. Операційна система Android або рівноцінна — забезпечує підтримку медичних додатків.	Процесор, обсяг оперативної пам'яті та акумулятор визначені мінімально необхідними для стабільної роботи телемедичного ПЗ та одночасного підключення кількох бездротових пристроїв.
9. Сумка для транспортування	Забезпечує мобільність та захист усіх компонентів комплекту під час транспортування до домівок пацієнтів або між медичними пунктами.	Міцна транспортувальна сумка є невід'ємним елементом мобільного телемедичного комплекту.

4. ОБҐРУНТУВАННЯ ВІДСУТНОСТІ ДИСКРИМІНАЦІЙНИХ ВИМОГ

Технічні характеристики, викладені в Додатку 2 до тендерної документації, встановлені як мінімально необхідні функціональні вимоги. Жодна вимога не є прив'язаною до конкретного виробника, торгової марки, патенту або країни походження товару. Технічна специфікація містить застереження «або еквівалент» щодо всіх параметрів. Вимоги не є надмірними та не обмежують конкуренцію — аналогічне обладнання пропонується кількома виробниками на ринку України та ЄС.

5. ВІДПОВІДНІСТЬ ВИМОГАМ ПРОЄКТУ ЄС

Предмет закупівлі повністю відповідає Activity 1.2 «Procurement of medical equipment for telemedicine» затвердженого Application Form проєкту HUSKROUA/23/RI/2.1/020. Склад комплекту (digital videocamera, electrocardiograph, digital video dermatoscope, digital video ophthalmoscope, digital video otoscope, spirometer, vital signs monitor, tablet) відповідає переліку обладнання, зазначеному в Project Form (PF).

Закупівля здійснюється в пільговому режимі без ПДВ на підставі Рамкової угоди між Урядом України та Комісією Європейських Співтовариств від 12.12.2006 (ратифікованої Законом України від 03.09.2008 № 360-VI) та Угоди про фінансування програми Interreg VI-A NEXT (ратифікованої Законом України № 3717-IX від 09.05.2024 року).

6. ОЧІКУВАНА ВАРТІСТЬ

Показник	Значення
Очікувана вартість предмета закупівлі (без ПДВ)	Зазначається в оголошенні про проведення відкритих торгів
Джерело визначення очікуваної вартості	Аналіз ринкових цін на аналогічне телемедичне обладнання, моніторинг ProZorro, цінові пропозиції постачальників
Режим оподаткування	Без ПДВ (пільговий режим МТД ЄС)
Джерело фінансування	Грант ЄС, проєкт HUSKROUA/23/RI/2.1/020