

**Комунальне некомерційне підприємство  
Стрийської міської ради «Територіальне медичне об'єднання  
«Стрийська міська об'єднана лікарня»**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик **Придбання системи ультразвукової діагностики, в тому числі датчиків для КНП «ТМО«СМОЛ» (Код ДК 021:2015:33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини)**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:**

1.1. Найменування замовника: Комунальне некомерційне підприємство Стрийської міської ради «Територіальне медичне об'єднання «Стрийська міська об'єднана лікарня».

1.2. Місцезнаходження замовника: 82400, м. Стрий, вул. Дрогобицька, 50.

1.3. Ідентифікаційний код замовника: 01996958.

1.4. Категорія замовника: ст.2, ч.1, п.3 згідно ЗУ «Про публічні закупівлі»

**2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** Придбання системи ультразвукової діагностики, в тому числі датчиків для КНП «ТМО«СМОЛ» (Код ДК 021:2015:33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини).

**3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** відкриті торги з особливостями № *UA-2023-12-04-004359-a*

**4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 1 958 000 грн. 00 коп. з ПДВ (один мільйон дев'ятсот п'ятдесят вісім тисяч гривень нуль копійок з ПДВ).

Проведено аналіз ринку. На цьому етапі використовували загальнодоступну інформацію щодо цін на товари, яка міститься у відкритих джерелах та інформацію, що отримана шляхом проведення попередніх ринкових консультацій, запитів цінових пропозицій.

Було використано метод порівняння ринкових цін, а саме:

1) направлено запит цінових пропозицій офіційним представникам/дилерам/постачальникам конкретного товару/надавачам послуг. На підставі зібраної інформації здійснено аналіз інформації про ціну.

Після отримання певного цінового масиву всі ціни було приведено до єдиних умов, враховуючи умови поставки, умови оплати тощо. Очікувана ціна є орієнтовно середнім арифметичним із отриманих даних.

**5. Розмір бюджетного призначення:** 2 000 000 грн. 00 коп. з ПДВ (два мільйони гривень нуль копійок з ПДВ).

**6. Нормативно-правове регулювання.** Закупівля здійснюється відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі» (далі – Закон) з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 “Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування”.

**7. Загальні положення.** Відповідно до п.п. 1, 3 Загальних положень Особливостей, ці особливості встановлюють порядок та умови здійснення публічних закупівель (далі – закупівлі) товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом (далі – замовники), із забезпеченням захищеності таких замовників від воєнних загроз на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування. Замовники, що зобов'язані здійснювати публічні закупівлі товарів, робіт і послуг відповідно до Закону, проводять закупівлі відповідно до Закону з урахуванням цих особливостей.

Пунктом 10 Особливостей встановлено, що замовники, у тому числі централізовані закупівельні організації, здійснюють закупівлі товарів і послуг (крім послуг з поточного ремонту), вартість яких становить або перевищує 100 тис. гривень, послуг з поточного ремонту, вартість яких становить або перевищує 200 тис. гривень, робіт, вартість яких становить або перевищує 1,5 млн гривень, шляхом застосування відкритих торгів у порядку, визначеному цими особливостями, та/або шляхом використання електронного каталогу для закупівлі товару.

**8. Обґрунтування технічних характеристик.** Термін постачання — з дати укладання договору по 31.12.2023 р. включно. Кількісною характеристикою предмета закупівлі є комплект. Обсяг, необхідний для забезпечення діяльності та власних потреб об'єкта замовника, становить 1 комплект на 2023 р.

### Медико-технічні вимоги

№	Опис вимог	Вимоги	Відповідність вимогам (так/ні), з посиланням на відповідну сторінку(и) та/або розділ технічної специфікації, інструкції, брошур, проспектів, специфікацій поставки
<b>1</b>	<b>Загальні вимоги</b>		
1.1	Система ультразвукової діагностики, в тому числі датчики	наявність	
<b>2</b>	<b>Режими та програми сканування:</b>		
2.1	В-режим	наявність	
2.2	М-режим	наявність	
2.3	Анатомічний М-режим	наявність	
2.4	Імпульсно-хвильовий доплер	наявність	
2.5	Імпульсно-хвильовий доплер з високою частотою повтору	наявність	
2.6	Постійно-хвильовий доплер	наявність	
2.7	Режим кольорового доплеру підвищеної роздільної здатності	наявність	
2.8	Режим тканинного доплеру	наявність	
2.9	Відображення фізіологічних сигналів (ЕКГ)	можливість	
2.10	Комбінація режимів у реальному часі (дуплексне та триплексне сканування)	наявність	
2.12	Режим розширення зони огляду для лінійних датчиків (трапецієподібне сканування)	наявність	
2.13	Режим енергетичного доплеру та режим направлено енергетичного доплеру	наявність	
2.14	Режим широкосмугової (другої) тканинної гармоніки	наявність	
2.15	Режим автоматичного вимірювання комплексу інтима-медіа	наявність	
2.16	Режим отримання 3D(4D) зображення в реальному часі датчиками	наявність	4D

2.17	Технологія автоматизованого підлаштування (адаптація) швидкості звуку до тканин	наявність	
<b>3</b>	<b>Датчики, що підтримуються системою:</b>		
3.1	Конвексні датчики з кутом сканування не менше 70 град.	наявність	
3.2	Лінійні датчики	наявність	
3.3	Трансвагінальні датчики з кутом сканування не менше 200 град.	наявність	
3.4	Секторні фазовані датчики з кутом сканування не менше 90 град.	наявність	
3.5	Інтраопераційні (лінійні, конвексні та фазовані)	наявність	
3.6	Датчики для 4D сканування	наявність	
3.7	Датчики для 4D сканування трансвагінально	наявність	
3.8	Датчики бі-планового (двопроекційного) сканування	наявність	
<b>4</b>	<b>Технічні параметри системи</b>		
<b>4.1</b>	<b>Загальні технічні параметри:</b>		
4.1.1	Цифрове формування променя	наявність	
4.1.2	Динамічний діапазон системи не менше 272 дБ	наявність	
4.1.3	Діапазон частот, що підтримуються системою не менше 1-18 МГц	наявність	
4.1.4	Кількість каналів обробки ультразвукової системи менше 274 432 канали	не наявність	
4.1.5	Збільшення (zoom) зображення не менше в 16 разів	наявність	
4.1.6	Максимальна глибина сканування не менше 40 см	наявність	
4.1.8	Наявність бази даних пацієнтів	наявність	
4.1.9	USB- порти не менше 3	наявність	
4.1.10	Кількість активних портів для підключення датчиків враховуючи олівцевий) не менше 3	(не наявність	
<b>4.2.</b>	<b>Параметри монітору:</b>		
4.2.1	Кольоровий LCD монітор	наявність	
4.2.2	Розмір екрану по діагоналі не менше 21.5 дюймів	наявність	
4.2.3.	Роздільна здатність монітору не менше 1920 x 1080	наявність	
4.2.4	Регулювання куту нахилу та обертання монітору	наявність	
<b>4.3</b>	<b>Вимоги щодо зручного користування системою:</b>		
4.3.1	Панель управління з підсвіткою та програмуванням	наявність	
4.3.3	Сенсорний кольоровий екран управління не менше 10,1 дюймів	наявність	
4.3.4	Автоматична оптимізація зображення (для В- режиму та спектрального доплеру)	наявність	
4.3.5	Сканування в режимі роботи від вбудованого акумулятора	можливість	
4.3.6	Вага системи не більше 64 кг	наявність	
<b>5.</b>	<b>Архівація та передача даних:</b>		

5.1	Запис кінопетлі в В-режимі не менше 12 412 кадрів	наявність	
5.2	Архівація на жорсткий диск	наявність	
5.3	Архівація даних на USB накопичувач	наявність	
5.4	Можливість налаштування введення паролю на початку роботи	наявність	
5.5	Підтримка форматів статичних та динамічних зображень: JPEG, BMP, AVI, TIFF, MPEG4	наявність	
5.6	Наявність портів HDMI , не менше 2 портів	наявність	
5.7	Можливість підключення до мережі через мережевий інтерфейс	наявність	
<b>6.</b>	<b>Вимірювання та аналіз:</b>		
6.1	Програмні пакети для проведення вимірювань та розрахунків	наявність	
6.1.1	Абдомінальні вимірювання	наявність	
6.1.2	Гінекологічні вимірювання	наявність	
6.1.3	Акушерські вимірювання	наявність	
6.1.4	Вимірювання малих органів	наявність	
6.1.5	Кардіологічний аналіз	наявність	
6.1.6	Аналіз судин	наявність	
6.1.7	Урологічні вимірювання	наявність	
6.2	Автотрасування доплерівського спектру у реальному часі з автоматичною оптимізацією параметрів	наявність	
<b>7.</b>	<b>Комплектація системи:</b>		
7.1	<b>Система ультразвукової діагностики, в тому числі датчики</b> (з наведеними вище характеристиками та технологіями)	наявність	
7.2	<b>Конвексний датчик</b> (для абдомінальних досліджень, АК/ГІН )	наявність	
7.2.1	Діапазон робочих частот датчику не менше від 1 – 5 МГц	відповідає	
7.2.2	Кут сканування не менше 70 градусів	відповідає	
7.3	<b>Лінійний датчик</b> (для поверхневих органів і структур, судин)	наявність	
7.3.1	Діапазон робочих частот датчику не менше 2-12 МГц	відповідає	
7.3.2	Ширина поля огляду не менше 38 мм., але не більше 40 мм.	відповідає	
7.4	<b>Відеопринтер</b> для друку ультразвукових зображень	наявність	

**9. Обґрунтування якісних характеристик.** Все обладнання медичного призначення, що пропонується, повинно бути внесене до Державного реєстру медичної техніки та виробів медичного призначення або введене в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому

законодавством порядку. Товар, що постачається, повинен відповідати рівню, нормам і стандартам та законодавчо встановленим на території України нормам.