

**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-2023-11-15-007063-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.

№	Технічні характеристики
<b>1</b>	<b>Загальні вимоги</b>
1.1	Система ультразвукової діагностики, в тому числі датчики
<b>2</b>	<b>Режими та програми сканування:</b>
2.1	В-режим
2.2	М-режим
2.3	Анатомічний М-режим
2.4	Імпульсно-хвильовий доплер
2.5	Режим високочастотного повтору імпульсів
2.6	Постійно-хвильовий доплер
2.7	Режим кольорового доплеру підвищеної роздільної здатності
2.8	Режим тканинного доплеру
2.9	Відображення фізіологічних сигналів (ЕКГ)
2.10	Комбінація режимів у реальному часі (дуплексне та триплексне сканування)
2.12	Режим розширення зони огляду для лінійних датчиків (трапеційне сканування)
2.13	Енергетичний доплер
2.14	Режим розширеної (другої) тканинної гармоніки
2.15	Вимірювання комплексу інтима-медіа
2.16	Аналіз стенозу судин
<b>3</b>	<b>Датчики, що підтримуються системою:</b>
3.1	Конвексні датчики
3.2	Лінійні датчики
3.3	Трансвагінальні датчики
3.4	Секторні фазовані датчики
3.5	Інтраопераційні
<b>4</b>	<b>Технічні параметри системи</b>
<b>4.1</b>	<b>Загальні технічні параметри:</b>
4.1.1	Цифрове формування променя
4.1.2	Динамічний діапазон системи не менше 270 дБ
4.1.3	Діапазон частот, що підтримуються системою не менше 1-18 МГц
4.1.4	Кількість цифрових приймально-передавальних каналів не менше 270 000
4.1.5	Збільшення (zoom) зображення
4.1.6	Максимальна глибина сканування не менше ніж 40 см
4.1.8	Наявність бази даних пацієнтів
4.1.9	USB- порти не менше 3
4.1.10	Кількість активних портів для підключення датчиків (не враховуючи олівцевий) не менше 3

<b>4.2.</b>	<b>Параметри монітору:</b>
4.2.1	Рідкокристалічний, плаский, кольоровий монітор
4.2.2	Розмір екрану по діагоналі не менше 21.5 дюймів
4.2.3.	Роздільна здатність монітору не менше 1920 x 1080
4.2.4	Регулювання куту нахилу та обертання монітору
<b>4.3</b>	<b>Вимоги щодо зручного користування системою:</b>
4.3.1	Панель управління, що програмується
4.3.3	Сенсорний кольоровий командний екран не менше 10 дюймів
4.3.4	Автоматична оптимізація зображення (для В- режиму та спектрального доплеру)
4.3.5	Сканування в режимі роботи від вбудованого акумулятора
4.3.6	Вага системи не більше 70 кг
<b>5.</b>	<b>Архівація та передача даних:</b>
5.1	Запис кінопетлі в В-режимі не менше 12 000 кадрів
5.2	Архівація на жорсткий диск
5.3	Об'єм жорсткого диску, не менше 500 Гб
5.4	Архівація даних на USB флеш-накопичувач
5.5	Підтримка форматів статичних та динамічних зображень: JPEG, BMP, AVI
5.6	Можливість підключення до мережі через мережевий інтерфейс
<b>6.</b>	<b>Вимірювання:</b>
6.1	Програмні пакети для проведення вимірювань та розрахунків для абдомінальних досліджень, досліджень в кардіології та судин, в акушерстві, гінекології
6.2	Автотрасування доплерівського спектру у реальному часі з автоматичним виміром параметрів кровотоку
<b>7.</b>	<b>Комплектація системи:</b>
7.1	<b>Система ультразвукової діагностики, в тому числі датчики</b> (з наведеними вище характеристиками та технологіями)
7.2	<b>Конвексний датчик</b> (для абдомінальних досліджень, АК/ГІН )
7.2.1	Діапазон робочих частот датчику не гірше від 1 – 5 МГц
7.2.2	Кут сканування не менше 70 градусів
7.3	<b>Лінійний датчик</b> (для поверхневих органів і структур, судин)
7.3.1	Діапазон робочих частот датчику не гірше 3-12 МГц
7.3.2	Ширина поля огляду не менше 38 мм., але не більше 40 мм.
7.4	<b>Відеопринтер</b> для друку ультразвукових зображень

**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.