

**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 датчики для «Центру здоров'я жінки» Відокремленого підрозділу «Пологовий будинок» 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 датчики для «Центру здоров'я жінки» Відокремленого підрозділу «Пологовий будинок» 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-2024-11-29-004614-а

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **4 003 761 грн. 00 коп. з ПДВ (Чотири мільйони три тисячі сімсот шістьдесят одна гривня 00 копійок з ПДВ) на 2024 р.**

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено на підставі комерційних (цінових) пропозицій.

5. Розмір бюджетного призначення: **4 003 761 грн. 00 коп. з ПДВ (Чотири мільйони три тисячі сімсот шістьдесят одна гривня 00 копійок з ПДВ) на 2024 р.**

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” (зі змінами).

7. Загальні положення. Замовники, у тому числі централізовані закупівельні організації, здійснюють закупівлі товарів і послуг (крім послуг з поточного ремонту, предмет закупівлі яких визначається відповідно до пункту 3 розділу II Порядку визначення предмета закупівлі, затвердженого наказом Мінекономіки від 15 квітня 2020 р. № 708 (далі - послуги 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 відповідно до порядку, встановленого постановою Кабінету Міністрів України від 14 вересня 2020 р. № 822 “Про затвердження Порядку формування та використання електронного каталогу”, з урахуванням положень, визначених цими особливостями.

8. Обґрунтування технічних характеристик. Термін поставки товару— з дати укладання договору по 31.12.2024 р. включно. Кількісною характеристикою предмета закупівлі є **1 комплект.**

9. Обґрунтування якісних характеристик:

МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

№ п/п	Медико-технічні характеристики	Вимога, щодо наявності функції або величини параметру
1. Загальні вимоги		
1.1	Система ультразвукової діагностики, в тому числі датчики	Наявність
2. Облaсті застосування		
2.1	Абдомінальні дослідження	Наявність

2.2	Акушерство і гінекологія	Наявність
2.3	Кардіологія	Наявність
2.4	Травматологія і ортопедія	Наявність
2.5	Урологія	Наявність
2.6	Педіатрія та неонатологія	Наявність
2.7	Ангіологія	Наявність
2.8	Транскраніальні дослідження	Наявність
2.9	Поверхнево розташовані органи та структури	Наявність
3. Основний блок		
3.1	Повністю цифрове формування ультразвукового променю	Наявність
3.2	Динамічний діапазон системи (дБ), не менше	269
3.3	Глибина візуалізації, см, не менше	33
3.4	Однчасне використання фокусних зон, не менше	8
3.5	Кількість регуляторів посилення по глибині, не менше	8
3.6	Збільшення зображення в режимі реального часу і стоп-кадру, не менше	x 60
3.7	Максимальна частота кадрів, не менше	1790 кадр/сек
3.8	Частотний діапазон системи, МГц, не вужче	1,7 - 18
3.9	Кількість одночасно підключаємих датчиків, не менше	4
3.10	Характеристики панелі керування: <ul style="list-style-type: none"> • Повнорозмірна ергономічна клавіатура • Підігрів гелю 	Наявність Можливість
3.11	Характеристики монітора: <ul style="list-style-type: none"> • Розмір екрана по діагоналі, не менше • Роздільна здатність монітору , не менше • Рідкокристалічний монітор з високою роздільною здатністю, що обертається і нахиляється на кронштейні 	21,5 дюймів 1920x1080 Наявність
3.12	Сенсорна панель керування, не менше	13.3 дюймів
4. Режими сканування		
4.1	В-режим: <ul style="list-style-type: none"> • Кількість карт псевдофарбування (кольорових) не менше • Режим відхилення кута в В-режимі на лінійних датчиках 	Наявність 9 Наявність
4.2	М-режим: <ul style="list-style-type: none"> • Кількість карт псевдофарбування(кольорових) не менше • Анатомічний М-режим 	Наявність 9 Наявність
4.3	PW – Імпульсно-хвильовий доплер: <ul style="list-style-type: none"> • Автоматичні розрахунки і оконтурювання доплерівського спектра в режимі реального часу • Шкала швидкостей, в межах не вужче • PRF, в межах не вужче 	Наявність Наявність 0,1 см/с – 7011 см/с 0,3 -27,9кГц
4.4	CW – Постійно-хвильовий доплер: <ul style="list-style-type: none"> • Шкала швидкостей, в межах не вужче 	Наявність 0,1 см/с – 7011 см/с
4.5	CFM – Кольорове доплерівське картування: <ul style="list-style-type: none"> • Кількість карт псевдофарбування(кольорових) , не менше 	Наявність 19
4.6	PD – Енергетичний доплер:	Наявність
4.7	Тканинний доплер	Наявність
4.8	Дуплексний та Триплексний режим	Наявність
4.9	Направлений енергетичний доплер	Наявність
4.10	Режим трапецієвидного сканування	Наявність
4.11	Тканинна гармоніка	Наявність
4.12	Гармоніка фазової інверсії	Наявність

4.13	Програма налаштування та персоналізації звітів з можливістю розміщення зображень та графіків	Наявність
4.14	Режим багатопроменевого складеного сканування	Наявність
4.15	Програма Discm	Можливість
4.16	Режим панорамного сканування	Можливість
4.17	Режим автоматичного розрахунку комплекс інтима-медіа	Наявність
4.18	Режим візуалізації низькошвидкісного кровотока	Можливість
4.19	Режим поверхневої об'ємної реконструкції в режимі 2D стандартними датчиками	Можливість
4.20	Режим тривимірної реконструкції в реальному часі	Можливість
4.21	Автоматичний розрахунок об'єму утворень та структур на основі даних автоматичного тривимірного сканування	Можливість
4.22	Програма покращення візуалізації біопсійної голки	Наявність
4.23	Режим компресійної еластографії	Можливість
5. Типи підтримуваних датчиків		
5.1	Конвексні	Наявність
5.2	Мікроконвексні	Наявність
5.3	Секторні (фазовані)	Наявність
5.4	Лінійні	Наявність
5.5	Внутрішньопорожнинні	Наявність
5.6	Об'ємні конвексні	Можливість
6. Характеристика датчиків, які входять в комплект		
6.1	Лінійний мультичастотний ширококутовий датчик для периферичних судин, поверхневих органів та структур, скелетно-мязової системи, неонатології та педіатрії: <ul style="list-style-type: none"> • Діапазон частот, МГц, не вужче • Кількість елементів, не менше • Ширина апертури, мм., не менше 	Наявність 4,2 – 13,0 192 38
6.2	Конвексний мультичастотний ширококутовий високої щільності датчик для абдомінальних досліджень, акушерства, гінекології, урології та судинних досліджень: <ul style="list-style-type: none"> • Діапазон частот, МГц, не вужче • Кількість елементів, не менше • Кут сканування, град, не менше • Радіус кривизни, мм, не менше 	Наявність 2,0 – 5,0 192 70 55
6.3	Секторний фазований мультичастотний ширококутовий датчик для кардіології, транскраніальних і абдомінальних досліджень: <ul style="list-style-type: none"> • Діапазон частот, МГц, не вужче • Кількість елементів, не менше • Кут сканування, град, не менше 	Наявність 1,7 – 4,0 64 120
6.4	Мікроконвексний мультичастотний внутрішньопорожнинний датчик для трансвагінальних, трансректальних досліджень, урології, акушерства/гінекології: <ul style="list-style-type: none"> • Діапазон частот, МГц, не вужче • Кількість елементів, не менше • Кут сканування, град, не менше • Біопсійний адаптер 	Наявність 4,2 – 10,0 128 128 Наявність
7. Архівація зображень		
7.1	Тип вбудованого жорсткого диску	SSD
7.2	Кількість вбудованих USB-портів, не менше	3
7.3	Можливість запису статичних зображень на CD/DVD, USB-flash в форматі jpeg	Наявність
7.4	Можливість запису динамічних кліпів на CD/DVD, USB-flashy форматі AVI	Наявність
8.Пакети розрахунків		
8.1	Пакети розрахунків і сумарні висновки для кардіології	Наявність

8.2	Пакети розрахунків і сумарні висновки для ангіології (судинні дослідження)	Наявність
8.3	Пакети розрахунків і сумарні висновки для урології	Наявність
8.5	Пакети розрахунків і сумарні висновки для абдомінальних досліджень	Наявність
8.6	Пакети розрахунків та сумарні висновки для акушерства і гінекології	Наявність
9. Характеристика електроживлення		
9.1	Напруга 100 - 240 В / 50 Гц	Наявність
10. Додатково		
10.1	ЕКГ модуль	Можливість
10.2	Програмована педаль	Можливість
10.3	DVD відеорекодер	Можливість
10.4	Джерело безперебійного живлення	Можливість
10.5	Ч.б. термопринтер	Можливість