

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

ОБГРУНТУВАННЯ

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 світильників(ламп) безтіньових пересувних (4 шт.) для Відокремленого підрозділу «Пологовий будинок «КНП» «ТМО» «СМОЛ» (Код ДК 021:2015:33160000-9 - Устаткування для операційних блоків).

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями № UA-2023-11-15-007131-a

4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 326 000 грн. 00 коп. з ПДВ (триста двадцять шість 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) здійснено пошук, збір та аналіз загальнодоступної інформації про ціну.

2) направлено запити цінових пропозицій офіційним представникам та дилерам, постачальникам конкретного товару, надавачам послуг.

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

5. Розмір бюджетного призначення: 328 000 грн. 00 коп. з ПДВ (триста двадцять вісім тисяч 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 31.12.2023р. включно. Кількісною характеристикою предмета закупівлі є 1 комплект. Обсяг, необхідний для забезпечення діяльності та власних потреб об’єкта замовника, становить 1 комплектна 2023р.

Характеристики
Загальні вимоги:
Система ультразвукової діагностики, в тому числі датчики
Сфера застосування: <ul style="list-style-type: none">• кардіологія (у тому числі дослідження серця у дітей);• абдомінальні дослідження;• акушерство і гінекологія;• урологія;• педіатрія;• неонатальні дослідження;• дослідження судин (ангіологія);• транскраніальні дослідження у дітей та дорослих;• дослідження малих органів та поверхневих структур• кістково-м’язової системи (травматологія і ортопедія)• легені
Технічні параметри системи:
Динамічний діапазонне менше 20-200 дБ
Кількість фокусних зон, що працюють одночасноне менше 5
Можливість позиціювати зони фокусування
Регулювання пошарового підсилення по глибиніне менше 8 зон
Збільшення зображення в режимі реального часу та в режимі стоп-кадру, не менше 0,8-10 крат
Повністю цифрова демодуляція та детектування
Прогресивне динамічне фокусування
Прогресивна динамічна апертура
Прогресивна динамічна аподизація

Можливість регулювання кутової розподільчої здатності
Тканинна гармоніка
Інверсійна тканинна гармоніка
Відтворення інформації: В, В/М, В/В, В/РW
Режим 4В
Режим обробки ультразвукових промінів отриманих під різними кутами у реальному часі
Трапецієвидне зображення
Імпульсно-хвильовий доплер
Автоматичне вимірювання комплексу ІМТ
Автотрасування імпульсно-хвильового доплера
Покращення візуалізації біопсіної голки
Мультичастотне сканування з вибором частот в інтервалі 1 – 16 МГц
Максимальна кількість частот сканування в В-режимі не менше 5
Максимальна глибина сканування не менше 30 см
Вбудована акумуляторна батарея
Можливість роботи від вбудованої акумуляторної батареї не менше 90 хвилин
Наявність спеціальних режимів роботи сканера для дослідження наступних органів: - брахіцефальних артерій - щитовидної залози; - молочної залози; - судин нижніх кінцівок; - печінки; - серця; - матки; - акушерських досліджень; - нирок та сечового міхура; - підшлункової залози - легені
Автоматична оптимізація зображення в В-режимі в залежності від акустичних властивостей тканин не менше 5 рівнів
Псевдоколіоризація В-режиму, карт не менше 12
Поворот / інверсія зображення
Однчасне підключення ультразвукових датчиків без використання додаткових адаптерів не менше 2
Інтегрована цифрова ультразвукова станція
Інтерактивне підсвічування клавіатури
Жорсткий диск системи не менше 500 Гб
Кількість статичних зображень що зберігаються в енергонезалежній пам'яті не менше 200000
Запис на зовнішній flash-накопичувач
Порт USB2.0 не менше 3
Можливість інсталяції операційної системи та програмного забезпечення сканера з флеш-карти USB 2.0
Підключення до мережі ETHERNET
Підключення до мережі WiFi
Наявність протоколу передачі даних DICOM 3.0
Синхронізація з комп'ютером без інсталяції додаткового програмного забезпечення
База коментарів
Можливість додавання власних коментарів в базу коментарів
Запис кінопетлі з довільною величиною в секундах
Можливість збереження кінопетлі в системному та РС- сумісних форматах
Регулювання швидкості відтворення кінопетлі,
Можливість вибору налаштувань для кожного типу дослідження та збереження індивідуальних налаштувань для подальшого використання
Подальша обробка архівних зображень (виконання вимірів)
Ведення бази даних пацієнтів
Можливість пошуку пацієнтів в архіві, використовуючи різні поля бази даних
Відео виходи:

S-Video
HDMI
Дистанційне керування відеопринтером з клавіатури сканера
Вага системи, не більше 6.5 кг
Параметри монітору:
Кольоровий рідкокристалічний монітор не менше 15,6"
Рідкокристалічна матриця з роздільною здатністю не менше 1920*1080
Можливість регулювання параметрів монітора з системного меню сканера
Комплектація системи:
Система ультразвукової діагностики, в тому числі датчики (з наведеними вище характеристиками та технологіями)
Конвексний датчик
Діапазон частот 2-6 (± 0.5) МГц
Радіус, не менше 50 мм
Біопсійна насадка

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.