

Найменування замовника:

Комунальне некомерційне підприємство Ковельське міськрайонне територіальне медичне об'єднання Ковельської міської ради Волинської області

Код згідно з ЄДРПОУ замовника: 01982940

Місцезнаходження замовника:

вул. Олени Пчілки, 4, м. Ковель, Волинська обл., Україна, 45000

Категорія замовника:

Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади

ОБГРУНТУВАННЯ

Технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості закупівлі:

Цифрова багатоцільова універсальна ультразвукова система (НК 024: 2023: 40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації) (33112200-0) ДК 021:2015: 33110000-4 - Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-06-27-004668-a

Обсяги: 1 найменування (Відповідно до технічного завдання)

Технічні та якісні характеристики:

№ з/п	Конкретна назва предмета закупівлі	Назва та опис	Одинця виміру	Кількість
1.	Цифрова багатоцільова універсальна ультразвукова система (НК 024: 2023: 40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації) (33112200-0)	Цифрова багатоцільова універсальна ультразвукова система	комплект	1

№ п/п	Опис вимог	Вимога, щодо наявності функції або величини параметру
1. Загальні вимоги		
1.1	Повністю цифрова ультразвукова система	Наявність
2. Області 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
2.10	Онкологія	Наявність
3. Основний блок		
3.1	Повністю цифрове формування ультразвукового променя	Наявність
3.2	Динамічний діапазон системи (дБ), не менше	270
3.3	Глибина візуалізації, см, не менше	33

3.4	Одночасне 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	1780 кадр/сек
3.8	Частотний діапазон системи, МГц, не вужче	1,7 - 18
3.9	Кількість одночасно підключаємих датчиків, не менше	3
3.10	Характеристики панелі керування: <ul style="list-style-type: none"> ● Повнорозмірна ергономічна клавіатура ● Контрольна сенсорна панель, не менше ● Підігрів гелю 	Наявність 13 дюймів Наявність
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, регулюється по висоті не залежно від панелі керування 	21,5 дюймів 1920x1080 Наявність
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 Можливість
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 – 2200 см/с 0,3 до 27,9кГц
4.4	CW – Постійно-хвильовий доплер: <ul style="list-style-type: none"> ● Шкала швидкостей, в межах не вужче 	Наявність 0,2 см/с – 6000 см/с
4.5	CFM – Кольорове доплерівське картування: <ul style="list-style-type: none"> ● Кількість карт псевдофарбування (кольорових), не менше 	Наявність 20
4.6	PD – Енергетичний доплер:	Наявність
4.7	Тканинний доплер	Можливість
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	Режим Стрес- ехо	Можливість
4.16	Програма Dicom	Можливість
4.17	Режим панорамного сканування	Можливість
4.18	Режим автоматичного розрахунку комплекс інтима-медіа	Можливість
4.19	Режим візуалізації низькошвидкісного кровотока	Можливість
4.20	Режим поверхневої об'ємної реконструкції в режимі 2D стандартними датчиками	Можливість
4.21	Режим тривимірної реконструкції в реальному часі	Можливість
4.22	Автоматичний розрахунок об'єму утворень та структур на основі даних автоматичного тривимірного сканування	Можливість
4.23	Режим позрізової візуалізації об'ємного зображення з заданим числом зрізів та відстанню між ними	Можливість
4.24	Оцінка еластичності тканин методом компресійної еластографії	Можливість
4.25	Програма покращення візуалізації біопсійної голки	Можливість
5. Типи підтримуваних датчиків		
5.1	Конвексні	Наявність
5.2	Мікроконвексні	Наявність
5.3	Секторні (фазовані)	Наявність
5.4	Лінійні	Наявність
5.5	Внутрішньо-порожнинні (комбіновані ректо-вагінальні)	Наявність
5.6	Біпланові	Наявність
5.7	Об'ємні конвексні та внутрішньопорожнинні	Наявність
5.8	Інтраопераційні	Наявність
6. Характеристика датчиків, які входять в комплект		
6.1	Конвексний датчик для абдомінальних досліджень , акушерства, гінекології, урології <ul style="list-style-type: none"> ● Діапазон частот, МГц, не вужче ● Кількість елементів, не менше ● Радіус кривизни, мм, не більше ● Кут сканування, град, не менше ● Біопсійний адаптор 	Наявність 2,0 – 5,0 128 60 58 Можливість
6.2	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 ● Біопсійний адаптор 	Наявність 1,7 – 4,0 64 120 Можливість
6.3	Лінійний датчик для поверхневих органів і структур, периферичних судин, неонатології та педіатрії: <ul style="list-style-type: none"> ● Діапазон частот, МГц, не вужче ● Кількість елементів, не менше ● Ширина сканованої ділянки, мм, не більше ● Зміна кута сканування, град ● Біопсійний адаптер 	Наявність 4,0 – 12,0 128 40 ±20 Можливість
7. Архівація зображень		
7.1	Тип вбудованого жорсткого диску	SSD або HDD
7.2	Кількість вбудованих USB-портів, не менше	3

7.3	Можливість запису статичних зображень на CD/DVD або USB-flash в форматі jpeg	Наявність
7.4	Можливість запису динамічних кліпів на CD/DVD або USB-flash у форматі AVI	Наявність
8. Спеціалізовані виміри й обчислення		
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	Вбудована акумуляторна батарея	Можливість
10.2	ЕКГ модуль	Можливість
10.3	Програмована педаль	Можливість
10.4	DVD відеореєстратор	Можливість
10.5	Джерело безперебійного живлення	Можливість
10.6	Ч.б. термопринтер	Можливість

Очікувана вартість, розмір бюджетного призначення та джерело фінансування:
2 408 333, 00 UAH – Власний бюджет (кошти від господарської діяльності підприємства)

Для визначення очікуваної вартості предмета закупівлі з метою дотримання принципів здійснення закупівель, зокрема максимальної економії та ефективності, було попередньо здійснено моніторинг комерційних пропозицій потенційних постачальників даного товару та системи Prozorro.