

Відповідно до Постанови КМУ
від 11.10.2016 №710
(зі змінами)

Повністю цифрова багатоцільова універсальна ультрозвукова система 33110000-4 - Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини 40761 - Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації

\Публічне посилання на закупівлю: <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-10-19-001662-b>

ОБГРУНТУВАННЯ				
	1. Загальні вимоги			
	1.1	Повністю цифрова ультразвукова система	Наявність	
	2. Области 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	
Технічні та якісні характеристики		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 20	
	3.7	Максимальна частота кадрів, не менше	1440 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 • Підігрів гелю 	Наявність 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 	21,5 дюймі 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 	Можливість 0,2 см/с – 2200 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	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	Можливість		
4.14	Режим багатопроменевого складеного сканування	Наявність		
4.15	Програма Discot	Можливість		
4.16	Режим панорамного сканування	Можливість		
4.17	Режим автоматичного розрахунку комплекс інтима-медіа	Можливість		
4.18	Режим візуалізації низькошвидкісного кровотока	Можливість		
4.19	Режим поверхневої об'ємної реконструкції в режимі 2D стандартними датчиками	Наявність		
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	Режим позрізової візуалізації об'ємного зображення з заданим числом зрізів та відстанню між ними	Можливість		
4.23	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 внутрішньо-порожнинні	Наявність		
6. Характеристика датчиків, які входять в комплект				
6.1	Датчик ширококутовий конвексний для абдомінальних, акушерсько-гінекологічних і урологічних досліджень <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 • Біопсійна насадка 	Наявність 2,0 – 5,0 128 60 70 Можливість		
6.2	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 • Вимірювання кута сканування, град • Біопсійна насадка 	Наявність 4,0 – 12,0 128 40 ±20 Можливість		
7. Архівація зображень				
7.1	Тип вбудованого жорсткого диску	SSDaбо HDD		
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. 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	ЕКГ модуль	Можливість		
10.2	Програмована педаль	Можливість		
10.3	DVD відеорекордер	Можливість		
10.4	Джерело безперебійного живлення	Наявність		
10.5	Ч.б. термопринтер	Можливість		
Розмір бюджетного призначення	1000000,00 грн:			
Очікувана вартість предмета закупівлі	1000000,00 грн: очікувана вартість розрахована за середньозваженою ціною товару			