

33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (Медичне обладнання різне, 3 лота)

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Лот 1 - 33111000-1 Рентгенологічне обладнання - Система рентгенівська пересувна С-арочна (37647 Система рентгенівська діагностична пересувна загального призначення цифрова) - 1 шт.

Вимоги:

№ з/п	Найменування характеристики	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Загальні вимоги	
1.1	Пересувна рентгенодіагностична флюороскопічна система типу С-дуга повинна бути цифровою та призначатися для рентгеноскопії та рентгенографії	
1.2	Основні галузі клінічного застосування: ортопедія, травматологія, загальна хірургія, судинна хірургія	
2	Характеристики С-арки	
2.1	Глибина С-арки: не менше 700 мм	
2.2	Вільна зона С-арки: не менше 800 мм	
2.3	Діапазон орбітального повороту С-арки: не менше 130°	
2.4	Діапазон повороту С-арки в горизонтальній площині: не менше ± 190°	
2.5	Діапазон повороту С-арки відносно вертикальної площини (вліво/вправо): не менше ± 12°	
2.6	Діапазон моторизованого вертикального пересування С-арки: не менше 400 мм	
2.7	Діапазон горизонтального пересування С-арки: не менше 200 мм	
2.8	Фокусна відстань: не менше 1000 мм	
2.9	Наявність коліс з гальмами	
2.10	Наявність пристрою лазерної локалізації на детекторі	
3	Характеристики рентгенівського генератора	
3.1	Максимальна частота генератора: не менше, ніж 44 кГц	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-6826 від 11.07.2024

3.2	Максимальна потужність/напруга рентгенівського генератора: не менше, ніж 2,3 кВт	
3.3	Режими роботи, що повинна підтримувати система: - режим імпульсної флюороскопії; - режим рентгенографії або цифрового знімку (однократної цифрової експозиції)	
3.4	Верхня межа діапазону напруги: не нижче 110 кВ	
3.5	Верхня межа діапазону сили току в режимі імпульсної флюороскопії: не нижче 24мА	
3.6	Верхня межа діапазону сили току в режимі рентгенографії або цифрового знімку (однократної цифрової експозиції): не нижче 24мА	
3.7	Частота кадрів: не менше 30 кадрів/с	
4	Характеристики рентгенівської трубки	
4.1	Максимальна напруга на трубці: не менше 110 кВ	
4.2	Наявність не менше 2 фокусних плям	
4.3	Розмір великої фокусної плями: не більше 1,0 мм	
4.4	Розмір малої фокусної плями: не більше 0,6 мм	
4.5	Кут нахилу аноду: не більше 12°	
4.6	Теплоємність аноду: не менше 75 кДж	
4.7	Розсіювання тепла моноблоком: не менше 4 500 ГО/хв.	
4.8	Теплоємність моноблоку фізична: не менше 800 кДж	
4.9	Наявність дозиметра з іонізаційною камерою (як складової набору/комплекту або інтегрованого в програмне забезпечення дозиметра)	
5	Цифровий плоскопанельний детектор	
5.1	Наявність цифрового плоскопанельного детектора	
5.2	Розмір матриці: не менше 1004 x 1004	
5.3	Максимальний розмір поля: не менше 200 x 200 мм	
5.4	Розмір пікселя: не більше 210 мкм	
5.5	Не менше 3 форматів робочого поля	
5.6	Наявність захисної решітки розсіювання опромінення	
5.7	Глибина оцифрування: не менше 16 біт	
5.8	Визначена квантова ефективність: не менше 80%	
6	Характеристики станції обробки зображень	
6.1	Можливість збереження зображень з максимальною роздільною здатністю: не менше 1024 x 1024 або 1К x 1К	
6.2	Максимальний обсяг збережених зображень: не менше 300000 зображень	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат ЗFAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-6826 від 11.07.2024

6.3	Регулювання яскравості та контрасту	
6.4	Інверсія зображення	
6.5	Електронне обертання зображення	
6.6	Можливість імпорту зображень у систему DICOM	
6.7	Монітор(и) на візку або консолі з параметрами: - Два монітори з діагоналлю не менше 19 дюймів; - кут огляду - не менше 178°; - роздільна здатність: не менше 1280 x 1024 пікселі; - максимальне підсвітлювання: 700 кд/см ²	
7	Допоміжне обладнання	
7.1	Наявність джерела безперебійного живлення для захисту цифрової системи С-арки	
8	Учасник повинен надати копію діючої на момент проведення закупівлі ліцензії ДІВ (на роботу з Джерелами іонізуючого випромінювання)	

Лот 2 - 33112000-8 Візуалізаційне обладнання з використанням ехографії, ультразвуку чи доплерографії - Система ультразвукова діагностична преміум класу (40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації) - 1 шт.

Вимоги:

№ з/п	Характеристика	Вимоги	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Застосування		
1.1	Абдомінальні дослідження	Наявність	
1.2	Гінекологічні дослідження	Наявність	
1.3	Акушерські дослідження	Наявність	
1.4	Урологічні дослідження	Наявність	
1.5	Судинні дослідження	Наявність	
1.6	Дослідження малих органів	Наявність	
1.7	Дослідження опорно-рухового апарату	Наявність	
1.8	Кардіологічні дослідження	Наявність	
1.9	Транскраніальні дослідження	Наявність	
1.10	Педіатричні дослідження	Наявність	
1.11	Інтраопераційні дослідження	Наявність	
2	Режими		
2.1	В-режим (сіра шкала) (2D)	Наявність	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-6826 від 11.07.2024

2.2	Кольоровий доплер (CD)	Наявність	
2.3	Енергетичний доплер (PD)	Наявність	
2.4	Імпульсно-хвильовий доплер (PW)	Наявність	
2.5	Направлений імпульсно-хвильовий доплер (HPRF)	Наявність	
2.6	Постійно-хвильовий доплер (CW)	Наявність	
2.7	M-режим	Наявність	
2.8	Трапецієподібне зображення	Наявність	
2.9	Тканний доплер	Наявність	
3	Додаткові функції		
3.1	Функція посилення інформації	Наявність	
3.2	Спеціалізована та адаптивна обробка зображень для усунення артефактів, спекл шумів та підвищення чіткості крайових меж тканин	Наявність	
3.3	Тканинна гармоніка	Наявність	
3.4	Пульс інверсна гармоніка	Наявність	
3.5	Адаптивна обробка зображень для компенсації зміни ультразвуку та швидкості в різних тканинах	Наявність	
3.6	Автоматична оптимізація зображення	Наявність	
3.7	Фільтр для підвищення чутливості кровотоку	Наявність	
3.8	Кольоровий M-режим	Наявність	
3.9	Анатомічний M-режим з ротацією на 360°	Можливість	
3.10	Функція панорамного зображення	Можливість	
3.11	Компресійна еластографія	Наявність	
3.12	Еластографії здвигової хвилі	Можливість/Наявність	
3.13	Відображення з контрастом	Наявність	
3.14	Функція покращення контрастності для виявлення дифузних вражень	Наявність	
3.15	Отримання об'ємного зображення звичайними датчиками	Можливість	
3.16	Отримання об'ємного зображення в тому числі і в реальному часі	Можливість	
3.17	Отримання об'ємного зображення серця плоду, що враховує просторово-часову кореляцію	Можливість	
3.18	Функція регулювання товщини зрізу в 3D і 4D зображеннях	Можливість	
3.19	Автоматичний вимір кута плоскості сканування	Наявність	
3.20	Автоматичний вимір товщини комірною простору плоду	Наявність	
3.21	Стрес-ехо	Наявність	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-6826 від 11.07.2024

3.22	Відображення швидкості тканин	Можливість	
3.23	Автоматичний розрахунок інтима-медіа	Наявність	
3.24	Автоматичний вимір фолікул	Можливість	
3.25	Вимірювання фракції викиду лівого шлуночка	Можливість	
3.26	Функція відображення аехогенних структур	Наявність	
3.27	Функція наведення голки	Можливість	
3.28	Формат передачі даних Dicom	Наявність	
4	Характеристики системи		
4.1	Системна частота	Не менше 21 МГц	
4.2	Максимальна частота, що підтримують датчики	Не менше 20 МГц	
4.3	Карт кольору	Не менше 20	
4.4	Карт сірого	Не менше 23	
4.5	Кінопетля, тривалість хвилин	Не менше 20	
4.6	Жорсткий диск	Не менше 1 Тб	
4.7	Кількість активних портів для датчиків	Не менше 4	
4.8	Кількість портів USB	Не менше 4	
4.9	Щільність ліній	Не менше 512	
4.10	Слайдери підсилення сигналу	Не менше 8	
4.11	Вмонтований CD/DWD	Наявність	
4.12	Дисплей, наявність	Не менше 23 дюйма за діагоналлю	
4.13	Роздільна здатність дисплею	Не менше 1920 x 1080 крапок	
4.14	Сенсорна панель керування	Наявність	
4.15	Розмір сенсорної панелі за діагоналлю	Не менше 12 дюймів	
4.16	Панель керування з електричним приводом	Наявність	
4.17	Діапазон переміщення панелі керування вгору/вниз	Не менше 23 см	
4.18	Наявність тримачів для датчиків	Не менше 5	
4.19	Тримачі датчиків знімаються для чистки	Наявність	
4.20	Підігрів гелю	Наявність	
4.21	Динамічний діапазон, верхня межа	Не менше 260 Дб	
4.22	Максимальна глибина сканування	Не менше 36 см	
5	В-режим (2D)	Наявність	
5.1	Адаптивна компенсація коефіцієнта посилення	Наявність	
5.2	Регулювання акустичної потужності	Не гірше, ніж від 0 до 100%	
5.3	Кількість зон фокусування	Не менше 8	
5.4	Регулювання підсилення	Не гірше, ніж від 0 до 100%	
6	М-режим	Наявність	
6.1	Нижня межа показнику часу	Не більше 0,03	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-6826 від 11.07.2024

		секунди	
6.2	Верхня межа показнику часу	Не менше 0,5 секунди	
7	Кольоровий доплер (CD)	Наявність	
7.1	Доступний для всіх датчиків	Наявність	
7.2	Автоматична адаптація передачі та прийому сигналу	Наявність	
7.3	Фільтр руху стінок судин	Наявність	
7.4	Частота повторення імпульсів, нижня межа	Не більше 0,3 кГц	
7.5	Частота повторення імпульсів, верхня межа	Не менше 22 кГц	
8	Енергетичний доплер (PD)	Наявність	
8.1	Режим підвищеної чутливості для візуалізації малих судин	Наявність	
8.2	Контроль підсилення	Індивідуальний	
8.3	Регулювання в зоні інтересу	Наявність	
9	Імпульсно-хвильовий доплер (PW)	Наявність	
9.1	Корекція кута з автоматичним регулюванням масштабу швидкості	Наявність	
9.2	Швидкість розгортки	Не менше 8 кроків	
9.3	Максимальна вимірювана швидкість	Не менше 10 м за секунду	
9.4	Частота повторення імпульсів, нижня межа	Не більше 0,4 кГц	
9.5	Частота повторення імпульсів, верхня межа	Не менше 24 кГц	
10	Постійно-хвильовий доплер (CW)	Наявність	
10.1	Максимальна вимірювана швидкість	Не менше 17 м за секунду	
11	Сумісні режими		
11.1	Подвійне зображення в реальному часі	Наявність	
11.2	Триплексний режим	Наявність	
11.3	Чотири зображення в режимі 3D/4D	Наявність	
11.4	Одочасні 2D/M	Наявність	
11.5	Одочасні 2D/CD	Наявність	
11.6	Одочасні 2D/PD	Наявність	
11.7	Одочасні 2D/PW	Наявність	
11.8	Одочасні 2D/CW	Наявність	
11.9	Одочасні 2D/2D+CD	Наявність	
11.10	Одочасні 2D/2D+PD	Наявність	
11.11	Кількість зображень зрізів в 3D/4D	Не менше 20	
12	Дані		
12.1	База даних пацієнта	Наявність	
12.2	Управління дослідженням пацієнта	Наявність	
12.3	Автоматичне завантаження даних в таблиці звітів	Наявність	
12.4	Коментарі до звіту	Наявність	
12.5	Редагування існуючих програм налаштувань	Наявність	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-6826 від 11.07.2024

12.6	Швидке збереження визначених користувачем параметрів	Наявність	
12.7	Формат збереження файлів	Не менше 6 форматів	
13	Датчики		
13.1	Ширококуткова технологія	Наявність	
13.2	Електронне перемикання датчиків	Наявність	
13.3	Автоматичний динамічний фокус	Наявність	
13.4	Користувальницькі налаштування зображень для кожного датчика	Наявність	
13.5	Технологія зменшення розсіювання зворотного сигналу	Наявність	
14	Типи датчиків, що підтримує система		
14.1	Конвексні	Наявність	
14.2	Лінійні	Наявність	
14.3	Фазовані	Наявність	
14.4	Внутрішньопорожнинні	Наявність	
14.5	Мікроконвексні	Наявність	
14.6	Монокристалічні	Наявність	
15	Наявність датчиків в комплекті		
15.1	Ширококутвий конвексний датчик	Наявність	
15.2	Кут поля огляду	Не менше $60^\circ \pm 2^\circ$	
15.3	Кількість елементів	Не менше 192	
15.4	Радіус кривизни	Не менше 60 мм	
15.5	Межі частотного діапазону	Не гірше, ніж 2.0-6.0 МГц $\pm 0,5$ МГц	
15.6	Кількість опорних частот в В-режимі	Не менше 5	
15.7	Багаторазова біопсійна насадка	Можливість	
15.8	Ширококутвий лінійний датчик	Наявність	
15.9	Ширина апертури	Не менше $38 \text{ мм} \pm 2 \text{ мм}$	
15.10	Кількість елементів	Не менше 192	
15.11	Межі частотного діапазону	Не гірше, ніж 3.0-12.5 МГц ± 1 МГц	
15.12	Зміна кута сканування	Не менше $25^\circ \pm 5^\circ$	
15.13	Кількість опорних частот в В-режимі	Не менше 5	
15.14	Багаторазова біопсійна насадка	Можливість	
15.15	Фазований кардіологічний датчик	Наявність	
15.16	Кут поля огляду	Не менше $90^\circ \pm 5^\circ$	
15.17	Кількість елементів	Не менше 64	
15.18	Межі частотного діапазону	Не гірше, ніж 1.0-6.0 МГц ± 1 МГц	
15.19	Кількість опорних частот в В-режимі	Не менше 5	
15.20	Кількість опорних частот в Кольорі	Не менше 4	
15.21	Ширококутвий мікро-конвексний внутрішньопорожнинний датчик	Наявність	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-6826 від 11.07.2024

15.22	Кут поля огляду	Не менше 135° ± 2°	
15.23	Кількість елементів	Не менше 128	
15.24	Радіус кривизни	Не менше 12 мм	
15.25	Межі частотного діапазону	Не гірше, ніж 3.0-12.0 МГц ± 1 МГц	
15.26	Кількість опорних частот в В-режимі	Не менше 5	
15.27	Багаторазова біопсійна насадка	Можливість	
16	Параметри живлення та периферія		
16.1	Споживча потужність без додаткових пристроїв	Не менше 600 ВА	
16.2	Електроживлення	Не гірше 100-240 В ± 10%	
16.3	Чорно-білий принтер	Наявність	
16.4	Кольоровий принтер	Можливість	
16.5	Карта пам'яті	Можливість	
16.6	Передача зображень по Блютуз	Можливість	
16.7	Передача зображень електронною поштою	Можливість	
16.8	Пристрій безперервного живлення	Наявність	

Лот 3 - 33112000-8 Візуалізаційне обладнання з використанням ехографії, ультразвуку чи доплерографії - Портативна ультразвукова діагностична система високого класу (40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації) - 3 шт.

Вимоги:

№ з/п	Характеристика	Вимоги	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
	Застосування		
1	Абдомінальні дослідження	Наявність	
2	Гінекологічні дослідження	Наявність	
3	Акушерські дослідження	Наявність	
4	Урологічні дослідження	Наявність	
5	Судинні дослідження	Наявність	
6	Дослідження малих органів	Наявність	
7	Дослідження опорно-рухового апарату	Наявність	
8	Кардіологічні дослідження	Наявність	
9	Транскраніальні дослідження	Наявність	
10	Педіатричні дослідження	Наявність	
11	Інтраопераційні дослідження	Наявність	
	Режими		
1	В-режим (сіра шкала) (2D)	Наявність	

ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-6826 від 11.07.2024



2	Кольоровий доплер (CD)	Наявність	
3	Енергетичний доплер (PD)	Наявність	
4	Імпульсно-хвильовий доплер (PW)	Наявність	
5	Направлений імпульсно-хвильовий доплер (HPRF)	Наявність	
6	Постійно-хвильовий доплер (CW)	Наявність	
7	M-режим	Наявність	
8	Трапецієподібне зображення	Наявність	
	Додаткові функції		
1	Функція посилення інформації	Наявність	
2	Спеціалізована та адаптивна обробка зображень для усунення артефактів, шумів та підвищення чіткості крайових меж тканин	Наявність	
3	Тканинна гармоніка	Наявність	
4	Пульс-інверсна гармоніка	Наявність	
5	Адаптивна обробка зображень для компенсації зміни ультразвуку та швидкості в різних тканинах	Наявність	
6	Автоматична оптимізація зображення	Наявність	
7	Кольоровий M-режим	Можливість	
8	Анатомічний M-режим з ротацією на 360°	Можливість	
9	Функція панорамного зображення	Можливість	
10	Еластографія	Можливість	
11	Функція покращення контрастності для виявлення дифузних уражень	Можливість	
12	Отримання об'ємного зображення звичайними датчиками	Можливість	
13	Отримання об'ємного зображення в тому числі і в реальному часі	Можливість	
14	Отримання об'ємного зображення серця плоду, що враховує просторово-часову кореляцію	Можливість	
15	Функція регулювання товщини зрізу в 3D і 4D зображеннях	Можливість	
16	Автоматичний вимір кута плоскості сканування	Можливість	
17	Автоматичний вимір товщини комірчого простору плоду	Можливість	
18	Модуль ЕКГ	Можливість	
19	Тканинний доплер	Можливість	
20	Відображення швидкості тканин	Можливість	
21	Автоматичний розрахунок стенозу судин	Можливість	
22	Автоматичний вимір фолікул	Можливість	
23	Функція відображення аехогенних	Можливість	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-6826 від 11.07.2024

	структур		
24	Функція наведення голки	Можливість	
25	Формат передачі даних Dicom	Можливість	
	Характеристики системи		
1	Системна частота	Не менше 21 МГц	
2	Максимальна частота, що підтримують датчики	Не менше 20 МГц	
3	Кінопетля, тривалість хвилини	Не менше 15	
4	Жорсткий диск	Не менше 250 Гб	
5	Кількість активних портів для датчиків	Не менше 1	
6	Кількість портів USB	Не менше 2	
7	Щільність ліній	Не менше 512	
8	Слайдери підсилення сигналу	Не менше 6	
9	Дисплей, наявність	Не менше 15 дюймів за діагоналлю	
10	Сенсорна панель керування	Наявність	
11	Розмір сенсорної панелі за діагоналлю	Не менше 7 дюймів	
12	Динамічний діапазон, верхня межа	Не менше 260 Дб	
13	Максимальна глибина сканування	Не менше 34 см	
14	Карт кольору	Не менше 20	
15	Карт сірого	Не менше 23	
	В-режим (2D)	Наявність	
1	Адаптивна компенсація коефіцієнта посилення	Наявність	
2	Регулювання акустичної потужності	Не гірше, ніж від 0 до 100%	
3	Кількість зон фокусування	Не менше 8	
4	Регулювання підсилення	Не гірше, ніж від 0 до 100%	
	М-режим	Наявність	
1	Нижня межа показнику часу	Не більше 0,03 секунди	
2	Верхня межа показнику часу	Не менше 0,5 секунди	
	Кольоровий доплер (CD)	Наявність	
1	Доступний для всіх датчиків	Наявність	
2	Автоматична адаптація передачі та прийому сигналу	Наявність	
3	Фільтр руху стінок судин	Наявність	
4	Частота повторення імпульсів, нижня границя	Не вище 0,4 кГц	
5	Частота повторення імпульсів, верхня границя	Не нижче 20 кГц	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-6826 від 11.07.2024

	Енергетичний доплер (PD)	Наявність	
1	Режим підвищеної чутливості для візуалізації малих судин	Наявність	
2	Контроль підсилення	Індивідуальний	
3	Регулювання в зоні інтересу	Наявність	
	Імпульсно-хвильовий доплер (PW)	Наявність	
1	Корекція кута з автоматичним регулюванням масштабу швидкості	Наявність	
2	Швидкість розгортки	Не менше 8 кроків	
3	Максимальна вимірювана швидкість	Не менше 10 м за секунду	
4	Розмір контрольного об'єму, мінімальне значення	Не більше 1 мм	
5	Розмір контрольного об'єму, максимальне значення	Не менше 8 мм	
6	Частота повторення імпульсів, нижня границя	Не вище 1 кГц	
7	Частота повторення імпульсів, верхня границя	Не нижче 25 кГц	
	Постійно-хвильовий доплер (CW)	Наявність	
1	Максимальна вимірювана швидкість	Не менше 17 м за секунду	
	Сумісні режими		
1	Подвійне зображення в реальному часі	Наявність	
2	Триплексний режим	Наявність	
3	Чотири зображення в режимі 3D/4D	Наявність	
4	Одночасні 2D/M	Наявність	
5	Одночасні 2D/CD	Наявність	
6	Одночасні 2D/PD	Наявність	
7	Одночасні 2D/PW	Наявність	
8	Одночасні 2D/CW	Наявність	
9	Одночасні 2D/2D+CD	Наявність	
10	Одночасні 2D/2D+PD	Наявність	
11	Кількість зображень зрізів в 3D/4D	Не менше 9	
	Дані		
1	База даних пацієнта	Наявність	
2	Управління дослідженням пацієнта	Наявність	
3	Автоматичне завантаження даних в таблиці звітів	Наявність	
4	Коментарі до звіту	Наявність	
5	Редагування існуючих програм налаштувань	Наявність	
6	Швидке збереження визначених користувачем параметрів	Наявність	
7	Формат збереження файлів	Не менше 6	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-6826 від 11.07.2024

		форматів	
	Датчики		
1	Ширококуткова технологія	Наявність	
2	Електронне перемикання датчиків	Наявність	
3	Автоматичний динамічний фокус	Наявність	
4	Користувальницькі налаштування зображень для кожного датчика	Наявність	
5	Технологія зменшення розсіювання зворотного сигналу	Наявність	
	Типи датчиків, що підтримує система		
1	Конвексні	Наявність	
2	Лінійні	Наявність	
3	Фазовані	Наявність	
4	Внутрішньопорожнинні	Наявність	
5	Мікроконвексні	Наявність	
6	Монокристалічні	Наявність	
	Наявність датчиків в комплекті		
	Ширококутговий лінійний датчик	Наявність	
1	Ширина апертури	Не менше 38 мм ± 2 мм	
2	Кількість елементів	Не менше 128	
3	Межі частотного діапазону	Не гірше, ніж 4.0-12.0 МГц ± 0,5 МГц	
4	Зміна кута сканування	Не менше 25° ± 5°	
5	Кількість опорних частот в В-режимі	Не менше 5	
	Ширококутговий мікро-конвексний датчик	Наявність	
1	Кут поля огляду	Не менше 135° ± 2°	
2	Кількість елементів	Не менше 128	
3	Радіус кривизни	Не менше 12 мм	
4	Межі частотного діапазону	Не гірше, ніж 3.0-12.0 МГц ± 1 МГц	
5	Кількість опорних частот в В-режимі	Не менше 5	
	Параметри живлення та периферія		
1	Вага апарату	Не більше 5 кг	
2	Споживча потужність	Не менше 170 ВА	
3	Електроживлення	Не гірше 100-240 В ± 10%	
4	Акумулятор	Наявність	
5	Додатковий акумулятор з терміном роботи не менше 3 годин	Можливість	
6	Мобільний візок	Можливість	
7	Мобільний візок з трьома портами для підключення датчиків	Наявність	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-6826 від 11.07.2024

8	Тримачі датчиків на візку	Можливість. Не менше 3	
9	Регулювання висоти положення апарату на візку, не менше 15 см	Можливість	
10	Карта пам'яті	Можливість	
11	Передача зображень по Блютуз	Можливість	
12	Передача зображень електронною поштою	Можливість	

Загальні вимоги:

1. Товар, що пропонується, повинен бути новим, таким, що не був у використанні. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

2. Товар повинен бути належним чином зареєстрованим в Україні або дозволеним для введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) відповідно до законодавства, сертифікованим для використання у медичних закладах. Ця вимога підтверджується: - завіреною копією декларації або копією документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) товару за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту, або - завіреною копією Свідоцтва про державну реєстрацію медичного виробу, що свідчить про наявність медичного виробу в Державному реєстрі медичної техніки та виробів медичного призначення.

Якщо обладнання не є медичним виробом, учасник надає лист-роз'яснення.

3. Гарантійний термін обслуговування не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію (якщо інше не передбачено технічними вимогами). Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

4. Сервісне обслуговування повинно здійснюватися інженерним персоналом, що сертифікований виробником - наявність сервісного центру на території України (надати лист-підтвердження із вказанням адреси розташування та контактних телефонів сервісного центру) та фахівців, які пройшли навчання у виробника запропонованого обладнання (надати копію відповідного документа).

5. Спроможність учасника поставити запропонований товар повинна підтверджуватись оригіналом гарантійного листа від виробника (якщо учасник не є виробником товару), або офіційного представника на території України (із наданням копії авторизаційного листа виробника), що підтверджує можливість постачання учасником запропонованого товару в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією учасника (надати оригінал такого гарантійного листа).

6. Наявність належним чином оформленої інструкції (паспорта) або будь-якого іншого документа щодо експлуатації запропонованого товару українською мовою (надати копії).

7. Вантажно-розвантажувальні роботи та доставка товару до закладів охорони здоров'я повинна здійснюватися постачальником за власні кошти. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

8. Термін поставки товару: 30 днів з дати отримання письмової заявки Замовника, але не пізніше 20.12.2024. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

9. Монтаж та навчання медперсоналу роботі на апаратурі постачальник проводить безкоштовно за письмовою заявою закладу-отримувача, якщо інше не передбачено умовами договору. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-6826 від 11.07.2024

10. Запропонований товар повинен відповідати заявленим технічним вимогам. Для підтвердження учасник надає заповнену таблицю щодо відповідності з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника.

11. Учасник повинен надати заповнену форму тендерної пропозиції за підписом керівника або уповноваженого представника підприємства, організації, установи та завірену печаткою (у разі наявності).

Форма тендерної пропозиції

(назва процедури закупівлі)

№ лоту/ з/п	Найменування предмету закупівлі/товару	Торгівельна назва товару	Виробник, країна	Одиниця виміру	Кількість, од.

.....
(посада особи, що підписує форму)

(П.І.Б.)

(підпис)

М. П.*

* Вимога щодо печатки не стосується учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно з чинним законодавством.

** У разі наявності в технічній частині посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, джерело походження або виробника – читати з виразом «або еквівалент».

2. Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі:

12 898 598,11 грн (Дванадцять мільйонів вісімсот дев'яносто вісім тисяч п'ятсот дев'яносто вісім гривень 11 копійок), **без ПДВ**, зокрема:

лот 1 - 5 820 093,45 грн (П'ять мільйонів вісімсот двадцять тисяч дев'яносто три гривні 45 копійок);

лот 2 - 3 247 196,26 грн (Три мільйона двісті сорок сім тисяч сто дев'яносто шість гривень 26 копійок);

лот 3 - 3 831 308,40 грн (Три мільйона вісімсот тридцять одна тисяча триста вісім гривень 40 копійок)



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-6826 від 11.07.2024